

xxviii patris

E

t uerū uerū est cū gl̃a iudici uiuēs ⁊ mortu os

uū regni nō erit finis

E

t in spūs s̃ctus domini ⁊ uiuificātes q̃ ex

p̃r filios procedit

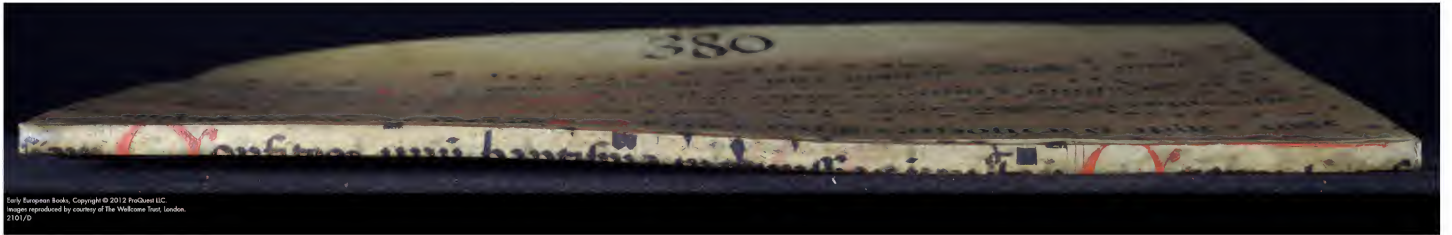
O

mnis p̃tre ⁊ filio siml̃. ⁊ uocāt ⁊ cōglorificā

ut qui locut̃ est per ap̃los

E

t unū s̃ctus catholicus et ap̃lica eccl̃e



Early European books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2101/0

... quoniam non dixerunt in conspectu patris ...

ratione mortuorum

Et uita uita se uita

... a a a mel

... VII C

In ...

... lexiom

... riste

... lexiom

... VII C

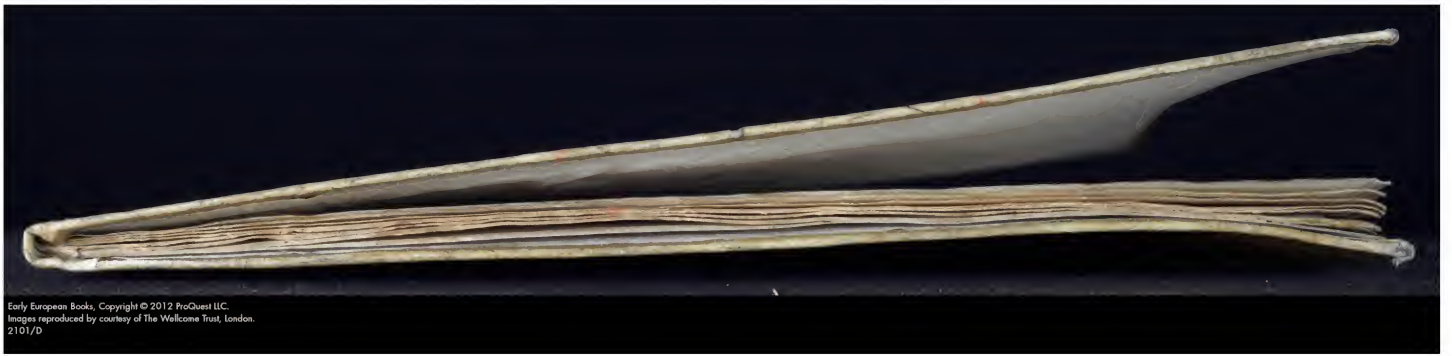
... lexiom

... VII C

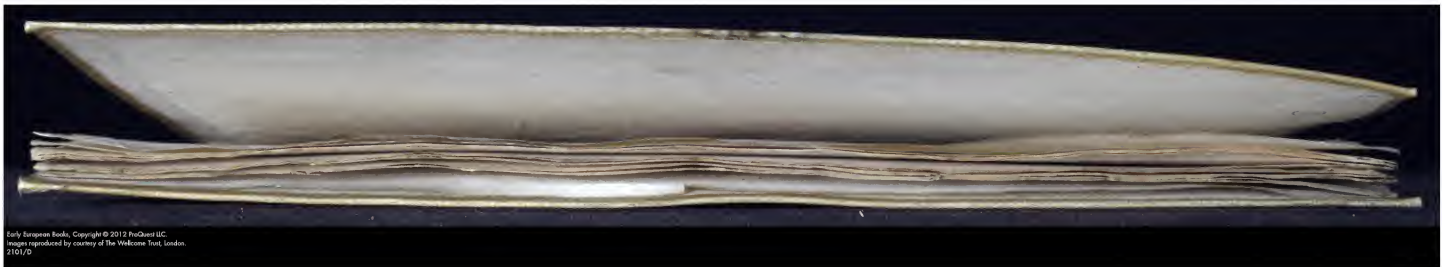
... C

... lexiom





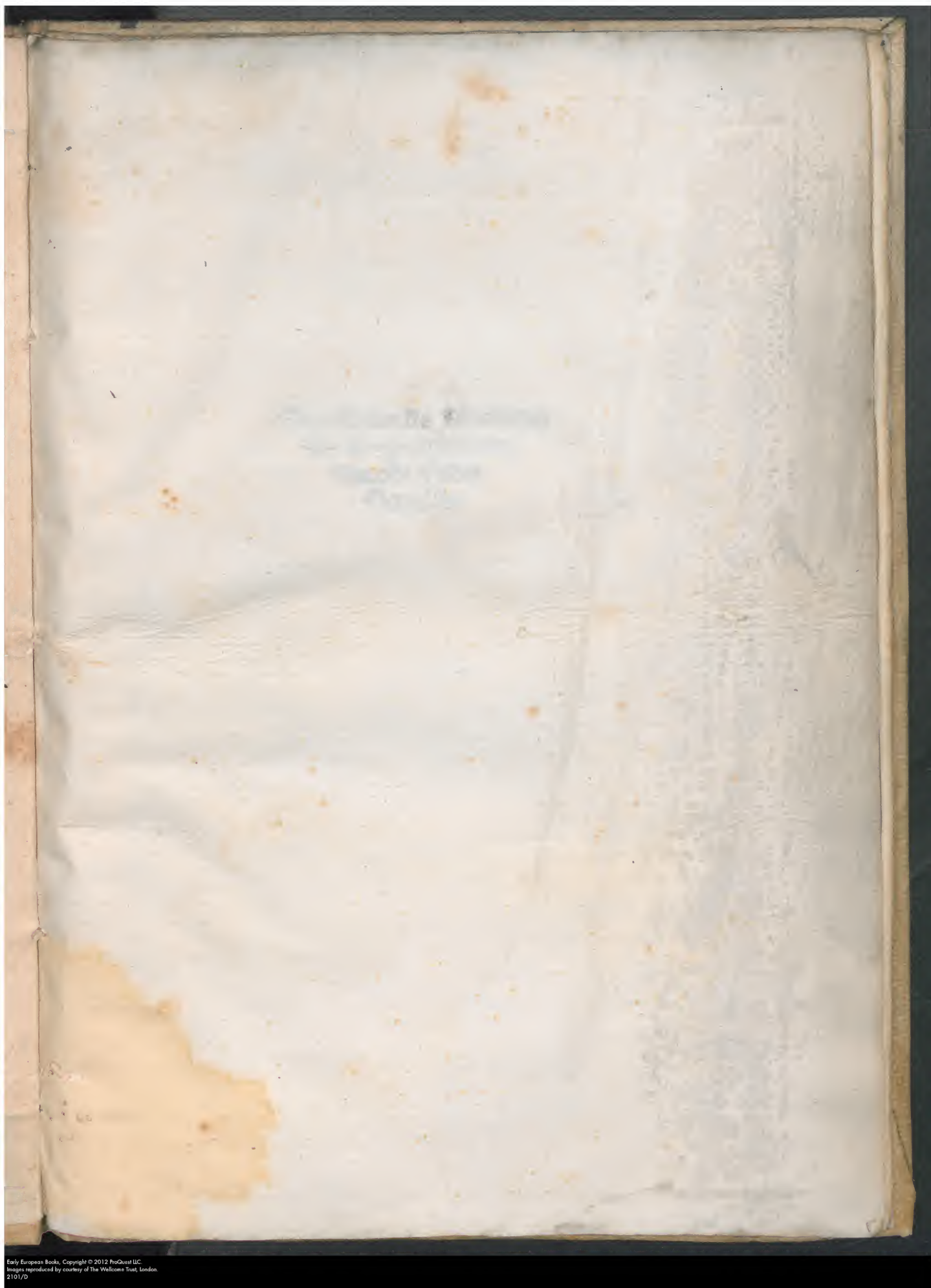
Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2101/D

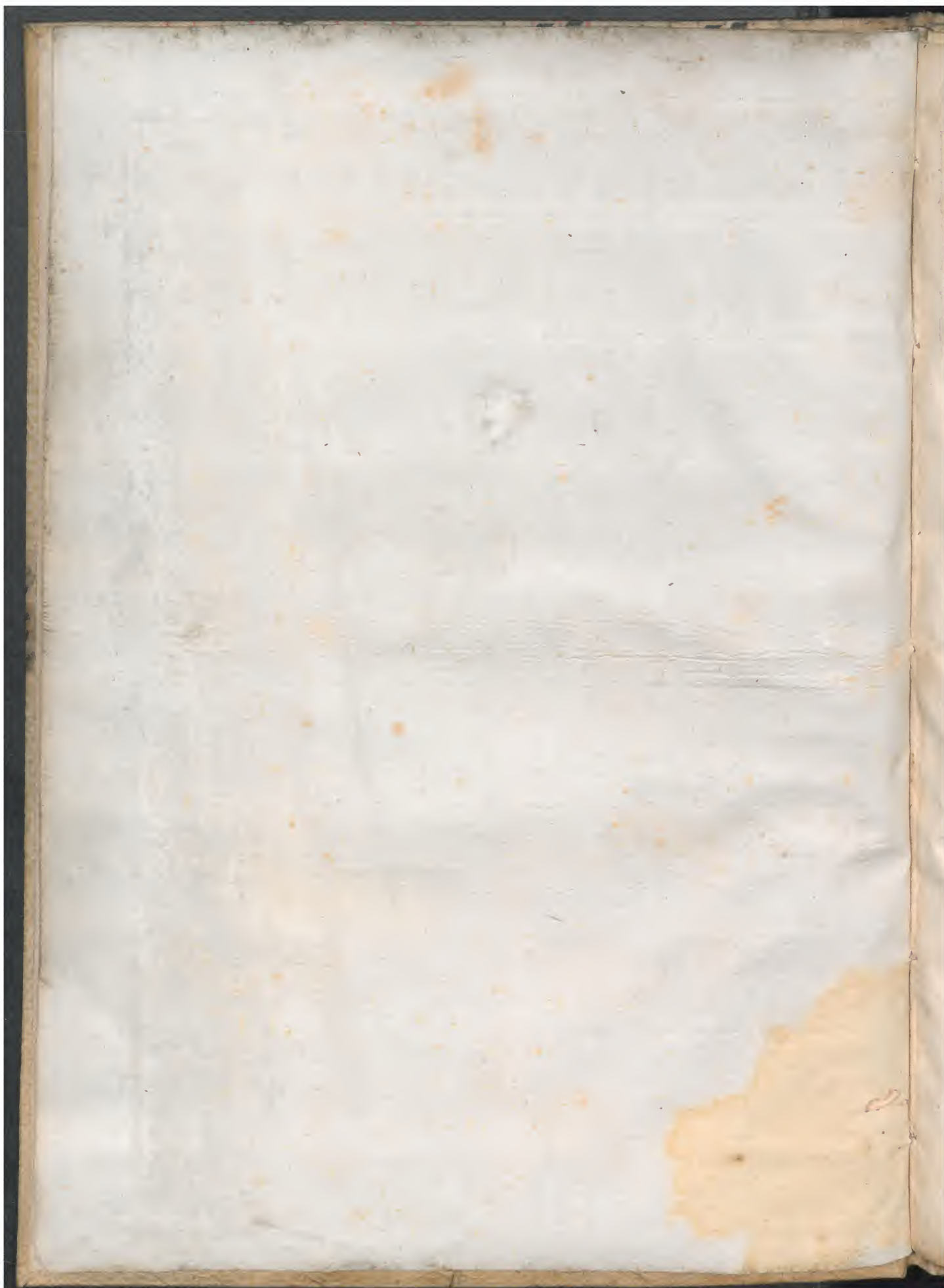


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2101/0

D. xviii k
16

2101 / D





600

41893

**Subtilissimus Tractatus
De Augmentatione
Jacobi Fabri
Flemensis**

**Ad reuerendissimum Tridentinae urbis presiden: illustris-
simum. d. d. Bernardum de Gles. equissi-
mum patriae principem: Iacobi fabri
flemensis. Praefatio.**

Utrum quidem (sacratissime presul) urbs tua: preter alias Italiae ciuitates debetur Theoderico Theodemiri Ostrogothorum regis filio. Hic nempe: a Leone constanti-
nopolitano imperatore primum obsidione liberatus; mox a Zenone eiusdem ac Ro-
mani imperii successore; laceras Italiae res ac S. R. in commendationem accepit.
Quumq; eam Athila flagellis respirantem: mirum in modum exemplificasset: Tridentum primum
muro cinxit & auxit. Eamq; munitissimam ac regiam arcem Italiae constituit. Plurimum uero ti-
bi sese debere fateatur: qui eam iam pridem languidam: saluberris legibus sospitem feceris: ac tua
animi generositate: ab inertia ad sanctissima uirtutum certamina euocaueris. Vigiliis tuis effecisti:
ut: q; maxime possunt omnes desidiam sudoribus ac honoribus comutent. Namq; (ut alios omit-
tam) quot peritissimos iureconsultos: tuo splendore atq; exemplo: ex hac nostra Bononiensi acha-
demia arrepto uexillo: in patriam laureatos duxisti? Ante si quidem tua regna nullus ex nostratibus
erat: qui bonis insudaret artibus. nunc omnes quas principi placere artes uident: certa-
tim arripunt. nec uero certantibus sua premia defunt. Ut quid urbs cincta sine propugnatoribus?
Ruant nunc moenia Theoderici: suis inuicta perstabit militibus. Non aliunde iam mercenarii tu
is amplissimis negotiis aduocandi. sufficient ex tuis q; plurimi: qui ea quae tuo fidissimo pectori
mandantur a Carolo maximo ac inuictissimo augusto: & corporis & animi consilio: fidissime pe-
ragant. Cui enim confidentius Caesar negotia committat: q; primipilari duci: ac totius germa-
niae propugnatori? Quibus ciuitas tua: tantum alias Germaniae ciuitates relinquet: quantum tua
equitas priores omnes antecelluit antistites. Eam igitur non intra moenia tantum domibus ex-
amplificasti. uerum ultra alias quoq; extendisti totias urbes. Quare legum sobriam tuam admini-
strationem: insueti nostrates admirantur: germanam integritatem uenerantur: diuina consilia ex-
pauescunt: te iam presentissimum numen collunt: quas possunt singuli gratias principi ostē-
tant. Quod itidem ut facerem: bis me in patriam contuli. Verū ad ardua magis Caesaris aula te
aduocauerat. Dolebat flemmarum opilio (maxime Antistes) quo patriam moderaris: finitimos
terrefacis: uultum uel semel nequisse coram uenerari. Verum id quod patria nequit: Bononia
tua (ex qua doctrinam simul pene cum episcopali insula tuo splendore reportasti) prestitit. Ibi. n.
quintum iam annum agens: eas oues optimis preceptoribus pascere didici: quae me defunctum
quoq; uestiet. Philosophiae dogmatibus comite paupertate incumbēs: preter multa philosophiae
archana: optatissimum de augmento quesitum enodandū sese obiecit. Strictim igitur ac philoso-
phorum more: probleuma quoad potuimus patefecimus. Nullus autem erat patronus huic no-
stro de augmento labori eligendus: q; patriae augmentator. Titulus a quo tutelam ac immortalitatem
speraret edocuit. Retrahebat animū operis paruitas. Audacem fecit nostra in te pietas. Ac
cipe igitur integerrime princeps exiguo opere imensae difficultatis solutionem. Alius quidem Phi-
dias/ Appelles/ Policletus: uirtutum tuarum statuam pingent/ sculpent/ atq; effingent: cui maior di-
cendi uis. Nos eo animo donamus: ut nostra per te: non tu nostris immortalitatem accipias. Qd
si illustrissima ac insuperabilis clementia tua nobis (quod toti patriae) facit contra maleuolos presidium
tulerit: post has primitias: maturiora plurima tibi cudet faber tuus. q; se sanctissimo pectori tuo
sedulo commendat Bononiae. 1521. tertio idus Nouembris.

Utrum in qualibet augmentatio: rōe nutritiōis: noua pars forme generetur.

Hec q̄stio: quā nobilis ex pre subiecti (d eo n. motu q̄rit q̄ uiuentibus maxie p̄prie exiit) rum ex modo p̄scrutadi. ardua atq̄ mirabilis existiat: doctis ob eius difficultatē plurimum speculatiōis asserens. his uero: qui musas secrectiores asp̄nati: Bachū Venerēq̄ uenerāf. maxime cōsōa. Quippe intelligēdi p̄tate uix p̄cipes: ac sensibus nō p̄prie ad finē utant: uegeti ad cupiditatē ac corporis iexplebilē uoluptatē: hāc solā uident cū pecudibus uegetalē aīam: atq̄ plātis in mēsam corporis crāsītē sortiti. hāc facim quā miserrimā adepti sūt uirā: intelligere facescūt: ut ea p̄specta ac neglecta altioribus aīa meritis cōtinuā subtilissimogē spiritū aggenerationē impēde se fatigāt. Rē ergo faulste agrediamur.

Capitulū primū in quo ponūt ḡralia q̄dam pro notitia subiecti quesiti.

Omnium quoq̄ q̄lēcūq̄ cognitionē accipimus natura: aut cōstans & quodā mō firmata: aut fluxibilis: cuius ēē p̄prie fieri putamus. hoc ultio i genere motus oīs. ac eius mēsurā tps statuēda. Non solū aut augmētū. ac decremētū in his cōi cōsensu cōnumerarūt: uerumeriā ip̄m (q̄d ista patit) uiuū addi curarūt. quod siq̄d caducū cōtinue defluat. q̄d nos ifra ueris p̄hipareticis dissonare cōprobabimus. Motus aut p̄citus tres sūt spēs diuisā: penes eos i quos cōmigrat terminos: q̄li. quanto ac loco. Brit augmētatio motus i quāto quū eā. aristo. 1. de ḡnatiōe dixerit p̄existētis magnitudinis additamētū. Est aut in quolibet uero motu q̄nq̄ repire: mobilemouēs. id secūdū: q̄ fit motus: terminū a quo: & ad quē: p̄ter oībus cōe & necessariū tps. Qd hoc motu mouet: uiuēs seu aīatū dicūt. cuius est p se & nō secūdū ac cōdēs nutriti. 2. de aīa & augeri: licet ēē iāiata augeant uegeti p̄prie. Vt patefacit magnus Albertus. 1. de ḡnatiōe: uiuentibus uero nō hoc euēit rōe corporis: q̄d cū iānimis hēnt cōe: sed aīa: q̄ ut dicit ibidē Auerois essētiāliter p̄cipiū huius actiōis existit. q̄re ip̄a mouens putabit: uitaē at & essētiāua & formalis cā ē ea: q̄ uegetalis aīa dē teste. aristo. 1. d aīa & 2. siue igit i p̄fectis plures aīa huius rōe. siue una p istā potētiā nutrit & augebit. q̄d liquet i plātis i q̄bus hec sola ab aliis se iūcta. Quāritas at (cuius extēsiō ē p̄prie modū) id est secūdū q̄d mobile a mouēte mouet. Termini maior & minor quāritas: opposito mō. tñ i cremēto & decremēto Tps erit mēsurās motus aut mutatiōes istas: d quo nō mior difficultas quā de p̄cipali q̄sito. Et q̄a nihil augef. nisi nutritiā. antequā ad formalē rōnē ueniā. augmētū: dicēdū de ip̄a nutritiōe: yppe hac: & illa faci

lius cognosces. De ip̄a autē exactissime dētermiare. aut impossibile aut difficillimū. ob exiguā in his rebus itēlectus n̄ri fixiōnē: Vñ tātis p̄ dicen dū quoad Arist. mētē uideamus: q̄ si uillus un q̄: ip̄e subiecti q̄rit ueritatē i uēit. Querēda cōsi muliter q̄nq̄ illa: & i nutritiōe. Primū subiectū seu mobile: parit aīatum uegetas statuimus: uegetalē aut aīam motorē aut efficiētē dicimus: Vnde & 1. de aīa: dē aīa nō solū aīati corporis forma statuit: dans ēē & uiuere: uerūet opatiō nū effectiū p̄cipiū. Vnd uegeta aīa potentia & si p se nō sit p̄gressiui motus cā: rōe. n. huius nūq̄ agris locus. 1. de ḡnatiōe: tñ augmētū atq̄ nutritiōis isepabile efficiēs est. Quod liquet: n̄hil. n. ista exegit: nisi ista aīa p̄cipit. opat aut i nutritiōe de nō aīato aīatū faciēs. uñ & isti ter mini statuent. Quo simul patet hāc cū ḡnatiōe maiore affinitatē inuisse q̄ cū reliqs mutatiōib. est. n. ex nō ente i ens. ex priuatiōe in affirmatiōnē: q̄d soli cōpetit p̄prie ḡnatiōi. 5. phis. Ob id neq̄ nutritio motus statuet. nisi equoce q̄ nos lanus ifra ostēdemus. Forma secūdū quā transmutat ē substantia: quā i nō tpe acq̄ritur. Atq̄ quū nutritio restauratio q̄dā sit: relictū aut n̄hil nisi q̄d defectibile: id & caelestia aīalia huius uirtutis carētia. q̄m suopre uigorē sint i defectibilia. 1. & 2. cōeli & i Methauris. li. 2. cōtra putātes ea mubibus cibalibus refici: uñ aīantiū corpora oīa defectibilia. Ob idq̄ hāc uirtutē nā largita: nō ut formā tñ: sed ut factiū p̄cipiū. agit aut nihil i se ip̄m. uñ necesse ē q̄d extrinsecus aduēire (q̄d nutritiū appellat) i q̄d agat. tale at a p̄cipio dissimile oportet ēē. nihil. n. agit in suū simile secūdū formā: sed i cōtrariū. ut assimilet si bi ip̄m. 1. d ḡnatiōe. simile at effectū suū simile cōseruat. Quas oportūe nā hāc: istis uirtutē largitas: ne cōtinua facta dissolutiōe pereant: anteq̄ d bitas exequat opatiōes: & p̄prie finē attingat. Vñ hec aīa uis: est potēs p̄cipiū: saluādi id in quo est: secūdū idiuidiū. Istā aut opatiōnē: aīa nō pōt sine corporeo aliquo instrumēto p̄ficet. ta le aut est duplex intrinsecū & est calor naturalis. et extrinsecus aduēiens cibus. q̄ calore aīali uici & digeri i mēbra aut his p̄portuabilib. possit. Nō. n. oīa: neq̄ cōueniētē q̄quq̄ hoc patiunt. q̄pp q̄ uni sunt cibo alteri sūt ueneno. & hoc dicūt medici ēē ex occulta p̄prietate: quā diuersitatē: nō solū diuersa specie aīalia. uegeti diuisa eiūsdē formae specificae hūt: q̄busdā. n. oua forbilia mortalia: reliqs aptissima sunt.

Cap. 2. in quo addūtur aliqua magis specia lia: pro declaratione dicendogē.

Imimus ergo cibū: quo ad sui substantiā cōueniētē ēē oportere. Vñ nō idē est elephāti oīo cibus q̄ & hōi. Scire aut q̄s cuius sp̄i aptus sit non ēēt possibile: nisi sciēt libros de historia aīaliū aristo. & singularē cuiusq̄ cōplexiōnē atq̄ p̄prietatē: quā si q̄spia: nosceret: haud difficile ēēt forsitā: solerti ingenio: singulis p̄pria pabula exhibere. Qui quātūcūq̄ i hoc cōueniēs sit cibādo: nō tñ p̄citus simile: cōtrarias

adhuc retinet q̄litate: q̄bus ip̄m spoliari oportet: ut ppria tandē amissa forma: uiuētis iduat. Vnde tamq̄ cōtrarium alterabit ab ipsa aīa calore naturali. quo cuncta operat. 2. de anima.

63. 41. Quod quomō & in quibus fiat altius repetendum. quum enim oīa quā in materia spēm habent actiua & passiua sint: quippe ex contrariis cōstant & fiunt primo de ḡnratione: Aīalia autē ex materia fiunt: ex cōtrariis constabunt & generabunt. Vnde. 4. Metheo. ḡnratio aīium: & penitus mixtorum fit ex humidi terminatione a calido. qd̄ p̄teris subtilissime magnus Alber. ibidem declarauit. Quā ergo ex contrariis generent animalia: ex cōtrariis quoq; constabunt. altero uicente. i. calido. quod ut actiuum presens passiuo: ip̄ossibile est nō facere in moderata actionem. Vt dī inde longi: & breuitate uita. Et ita resoluūt continuo animal. propter q̄ humidi dissolutionem adiuuāt extrinsecō alterante membra aīalium ināiuntur. Fluente si q̄dem eorum materia: inanita: appetunt naturaliter (cui tñ i uiuentibus p̄fectis cōiungitur sensitiuus appetitus stimulans pro fuga cōtrarii) repleri & continuari: atq; insp̄ari. ut suis muneribus satagant: & contrariis comode se tueātur. Vnde extrinsecus p̄u: subsidium calore naturali atrahūt: atq; per os assumūt. non tamquā p̄ uia tñ: sed rāq̄ in eo in quo aliquāter predigerantur. ut bene. Auice. dicit prima primi. Et ratione huius dicit potentia atr actiua. quam sequitur digestiua: quā cibum calore: in quātum naturalis est: coquit in membris: ut his p̄portionalibus: ad hoc deputatis. quā coexigit retentiua: quas subsequit sequestratiua puri ab impuro: quod expulsiua tamq̄ inutile expellit. Medicis autē pro nunc sit cure typo monstrare. quā in quīs digestionem sup̄fluitas secernatur. quousq; per continuā quasi elixatiōem sanguis: aut huic p̄portionale in plantis atq; exāguibus: formā s̄guis (siue p̄rio i epate: aut i corde aut ut uoluit Auer. 2. col. ca. 9. i epate: rōe tñ calor cor dis quod ipse ibidem principem fecit nutritiua uirtuti. hoc non curo. ubi parua lis esset intelligenti) acceperit. aut penitus talem sub qua in p̄xima sit dispositiōe: sine ulteriori in aliquo p̄ticulari membro decoctione: ad nutriendum auctum. Non. n. puto negasset Aristo. sanguinē atq; p̄portionale: in p̄ticularibus membris aliqualem alterationem pati. & ulteriorem digestionem antequam cōuertat in animatum: itās loco deperdit. In membris ergo nutrimentum distributum calore naturali: & etiam uillis concurentibus in animali p̄ singula membra: iam in surgit ea uis quā appositua dici pōt. quam conseq̄ unitiua. & tādē ac assmila similatiua: quā sequitur formatiua. post quā sequitur uegetatiua quā est finis nutritiua: ut. d. Auer. 2. colliget: & penitus uegetatiua aīa. in quantum opatur circa nutrimentum. 2. de aīa ut ex nutrimento in potentia atq; iō: cōtrario: efficiat: nutrimentū i actu ut ibidem dicit. & tunc simile est non amplius

cōtrarium. His ergo uirtutibus opatur anima uel pluribus forsam circa nutrimentum: diuersis membris: & diuersa caloris p̄portiōe. Quā omnia exq̄lissime nostri medici tractant. & Albertus magnus. 2. de aīa per pulchre & obiter tetigit. Nostrium autem propositum non fuit ista exakte tractare. quoue pacto nutritiua in generationem ordinēt: rāq̄ in suum finē. ut saluet. s. uiuens in esse diuino secundum speciem. ut dī ibidem a. philoso. sic. n. librum de tribus uirtutibus cōpōeremus. Verū nos ista adduximus: pro quantum sufficiunt in quandā manu ductionem huius: quod est nutrire & augeri quomō fiant. Recolligentes ergo. d. cibis: & calore (nō absolute sed ut ab aīa dirigitur. 2. de anima contra empedocle. & antiquos alios) tamq̄ in hoc ope magistra has oēs multas alterationes passū fuerit: Non tñ penitus simile est ipsi aīa: ideo adhuc agit ut cōuertat. quod ut facilius assequat: natura diuisit cibum minutim per singula membra. ut sapienter Auerois dicit. 1. de gene. & Albertus. Iunc ergo a forma ista: agente p̄ sui cōseruatione sup̄atur. atq; tamq̄ hostis utilis spoliatur p̄prie qualitatibus & forma. suum facit eē nudum: donans ei alia speciosiora: cōiungantq; ei tamq̄ fidei lotio: formā suā: quā agēs semper intendit inducere: & penitus sibi assimilari. 1. de ge. Vnde liquet: quātū est rōe dicto: q̄ nutrino generatio est: corrumpit. n. forma substantialis & in ipsa materia alia inducit. estq; de nō aīa ad aīatum. licet concurrat etiā corruptio ratione materiā & contrarietatis: tñ hoc non principaliter est p̄ nutritionem. Cōtra quem tñ modum ita designatum: sup̄sunt oēs difficultates. Et maxie mote: ab Aristo. 1. de ge. Quas ut melius mens Aristotelis & nostra intelligat: sequenti capitulo excitabo: eas pro posse: iuxta superius dicta & intentiōem Aristotelis. 1. de ge. & eius consp̄culatorem Auero. p̄fundissimū in omnibus: soluentes.

¶ Cap. 3. in quo mouent dubitationes super dictis aristotelis. 1. de generatione.

Vpposito: quum ex his que. 2. de aīa dicuntur: tum ex cōi cōsensu de hoc recte loquentium: q̄ augmentationis: maxie p̄prium sit: q̄ quelibet pars aucti augeat. Dein de q̄ aliquo nat extrinsecus adueniente. postremo q̄ idem maneat auctum in augm̄tatione. Quā cōsimiliter reguntur i nutritione: quum idem sit realiter qd̄ augeat & nutrit. & eodem extrinsecus adueniente: licet alia rōe. 1. de ge. Habito. nihilominus: q̄ nutritio ab augm̄tatione supponitur non uiceuerſa: de ea primum dubitandum. quia hoc p̄fecto: liquebit pariformiter solutio de augm̄tatione: p̄p̄ia & formalit̄atione cōsiderata. Est ergo hoc unicum in quo est dubitatio. Si quelibet nutriti pars nutritur extrinsecō accedente: erit ne id quod ingreditur corpus aut non corpus? Si corpus quomodo fiet hoc: nisi quelibet aduenientis: quālibet uiue partem penetraret? natura autem;

tra. 2.
cap. 8

co. 33

Co.
40 &
41.

co. 33
cap. 9
tra. 3.

co. 31

Co.
41.

AVGMENTATIONE

impossibilis est corporis penetratio. Si uero non corpus actu; erit necessario in potentia corpus: uel igit hoc erit per se seorsum stans; tunc erit uacuum necessario: tale. n. dictum est esse uacuum.

Co. 6. 4. phisicorum quod separatum ab omni sensibili corpore. Aut erit in alio: tamque punctum; aut indiuisibile; sed & hoc impossibile est: quod punctum aut penitus indiuisibile adueniens quanto & diuisibili faciat maius: Amplius ex isto debet generari corpus aiatu; tunc autem ex quo generatur aliquid necesse est quod sit in loco. 3. coeli contra antiquos per se aut per accidens tamque pars eius quod per se est in loco. ut subtilissime dicit ibidem auer. & 1. de generatione. talia autem indiuisibilia hoc modo non sunt in loco per se neque accedens: ibidem. Quid si dicas hoc neque per se corpus esse; ne sit penetratio; neque ut indiuisibile in alio: sed absolute in alio: neque est per se in eo. sic. n. esset corpus quod iam negabas; neque per accidens ullo modo ut pars eius sed absolute sic est in eo; tunc ex eo non esset uera generatio; sed cum genere aliquid esset per exitum alicuius ab aliquo. quod non concessit aristoteles. antiqui. 1. phisicorum & 3. coeli & alibi pluries. Amplius quod prohibebit sic in aliquo infinita esse: & eorum regressu infinita generari. Quod uidetur quod impossibilis sit nutritio & longe magis augmentatio: quoniam. n. ex non quanto quantum augebitur; uel si ex quanto: quanto qualibet prem extendit suo ingressu; nisi penetrando. Magnitudinum autem impossibilis est penetratio. Quomodo ergo mediis inter scilla & charibdem; sicutulus fretum enauigabimus; nisi lucidissima ueritate mentibus nostris remoueat. Et ut lucidior se lippis difficultas offerat; in terminis preclaribus questio proponatur. de articulata. n. a nobis facilius capiunt quam uaga illa abstracta. Atque dictis conformiter querendum. quousque nutritum dispartit per singula membra conuertere debet in aiatum; utrum; sit corpus: quod; si ita non augebit aut nutrietur qualibet prem nisi penetrando. iuxta positionem. n. improprie quelibet pars nutrita dicere; uel audita. quod si non iam corpus fuerit; neque quantum ex non corpore corpus generabitur & augebitur. hoc autem uidetur impossibile. Quare nulla uia relicta uidetur tutandi: quomodo qualibet nutriti pars nutriatur; & extrinsecus adueniente.

Co. 21. Capitu. 4. in quo ponitur solutio Aristotelis ad predictam dubitationem.

Anc dubitationem: quam uel bis ibidem phisicorum. 1. de generatione. satis clare mouet; obscurissime soluit & breuibus; dicens (quasi glossando) quomodo qualibet pars aucti augeatur; quod qualibet pars aucti augeatur secundum formam; non secundum materiam. Per hoc purans argumentum tacite effugere. & saluare ea que preposuit seruanda. Quare tamen uerba uix tot sillabas ymmo lras habent; quot sensus fecerunt: male intelligentibus. hic. n. omnes ignorantie suae fugam auspiciat. Ad pauca respicientes de facili quisque pronuntiauit. Vix hos cum aristotele. 2. metaphisicorum salutantes; hisque gratias agentes si quid nos excitauerunt: intactos dimittamus. Interim quid straginata; quid cordubensis; quid Mantouus Ari-

sto. senserit: una conuenientes fusis deducamus. In imenso; n. opus exscreceret; si singula morborum genera exequar. Aliorum insitum utinam non tam late liceret intueri; apud omnes termini nichiloquos nominales: miserandam ignorantiam pestem; qui per iuga montium euagantes; dummodo barali tonea fedam calieant forticulationem; se se miserimos cunctis audent ingerere arduis questis; quasi Gorgiae corona; adepri. tandem leues gloriantur. Sed eo animo hos porcos feramus; quo opipera fercula estus; multis de fedari patimur; numquam nisi exhausto ferculo fundum tangentibus. Nunc tantum discisso uelo: rem patefaciamus. Neu ad amonium nomen pergendum; si Aristotelis uerba atque Auermentem; pensculatius radicum amore pellecti considerauerimus. Dicimus ergo cum Auerro primo de generatione & diuo Thoma ibidem; atque clarius prima parte summæ questione. 109. ultima scilicet. Aristotele; per carnem aut os secundum speciem & secundum materiam; non diuersas partes carnis aut ossis intellexisse; sed eandem; consideratam secundum id quod habet ratione materiae; & formae neque etiam absolute intellexit; ut quidam exponunt: materiam aut formam; sed compositam carne; ex materia & forma; augeri secundum formam id est ratione formae (ut dicit Auerrois) non materiae. Vnde melius exponitur hoc ita: Auctum augeatur; aut nutritum nutritur secundum formam non autem secundum materiam. quam dicere. Auctum secundum materiam non augeatur. auctum secundum formam augeatur. quia in hoc ultimo modo quasi diuersae partes & subiecta diuersa propositionum uidentur esse; & non diuersa eiusdem subiecti inherencia. Et hoc aperte dicit Auerrois com. 38. Quoniam inquit magister non dicit quod augmentatio est in materia sine forma aut e conuerso. Sed in omnibus partibus augmentari; secundum formam non secundum materiam scilicet secundum quam sunt partes; & supra; Augmentum enim est secundum magnitudinem & c. Forma autem neque materia est magnitudo; sed bene augmentatio fit secundum formam; quoniam id quod augeatur debet esse fixum: forma autem est permanens: materia est in continuo fluxu. Ex quibus optime saluatur tertia conditio quod idem maneat auctum; manet enim auctum quod augeatur secundum quod augeatur id est secundum eandem formam. Sed quomodo hoc fit? Ut autem pensum nostrum deducamus; imaginandum. Cibus existens in membris; puta sanguis alteratur utique corruptiue a uirtute nutritiua; & tandem uictus amittit propriam formam. & induitur forma illius quod debet nutrire; stans loco materiae dissolutae. Materia autem dissoluta quomodo ibi stabat; nempe sub forma aiatu. stabit ergo & ista sub eade; forma. aliogen quomodo esset uera restauratio. Et in hoc est discrimen inter generationem & nutritionem;

Co. 28

ar. 1.

1. de ge. & cor.

AVGMENTATIONE

quas: supra maxie cōuenire diximus: quia i gñ/ ratiōe rāsmutatio fit: circa manentē materiā: sub alia tñ rōe & forma: hic eadē forma adueni ente materia. Et hoc bene cōsonat dictis aristo. 2. de aia: quod gñat nō est iō nihil gñrat se qđ aut nutrit est. per formā. s. suā. i. aiam uegetati uā: quā tantis alterationibus laborat in ipm ci bū: ut ipsa cōseruet nō alia. eēt. n. equoce & im pprie saluari. Putādum ergo eā nō frustra ide fatigabiliter (qa circa suā pseruationē) laborat. Dico ar suā pseruationē: meliori modo quo p̄t. Vt dicit Auer. 1. de aia. pfundissime: quē tñ qđā male itelligunt: trahētes fila ad sua litia: di centes eā manere: qa p̄similis regñrat: nō. n. p̄t aliter māere: fluēte materia. Vegz hoc nos infra diuem. Vñ dicēduz cū Angelico. Tho. optie i hoc itelligēti cōmentarē: qđ formaz aliquaz: qđ idē dicit de potentiis aia p̄ia p̄te sūmā. q. 78. sunt: q̄ penitus herēt materiā i dissolubiles illinc nisi p̄ totalē corruptionē: materiā cōdiui sibilis: Alie sunt formaz: quaz penitus materiā uicūlū nesciunt. illi nullaten⁹ affixaz: & coextēse q̄les cōlestiū uiuētū. d. eē. Auer. 2. de aia: q̄ in eadē semp seruātur dīsp̄itione: quippe nullas gñas materiā debent: eas pducēti. ut pbatū est latissime. 1. & 2. cōeli ab Arist. & 8. philicōz. & ab Auer. epilogaū est i de substantia orbis: iō. ite semp eandē materiā informāt. precise semp eodē modo se habentē. Inter quas natura ordia tissime locauit formas medias aiaroz: quaz al ligatā materiā & ab ea pductā. nō tñ uni pricu lari: & signatā materiā: ita penitus alligatā: qn nequeāt itare sub particulari ēt materia adueni ente: Vnde his ppriu⁹ est augeri & dimiui nu triri: eo q̄ nō ita stricte: unicā oisariāq̄ materi am sibi determinant. Sed una p̄ corrupta sub reagfita cōseruari p̄t aliquādiu. Et hoc ualde cōuenit cōsiderāti eoz primordium. His. n. p̄i meua origie: dāf aia materiā fluenti & ifluci: simul. n. quū fit gñratio ex seminali: fit aggene ratio ex nutrituali: aduemente embrioni. uia ad hoc deputata. Qđ nō est ita iformis iaiaroz tepire: neq̄ ēt diuinor⁹ corporoz: ideo ista sola ē uirtus uegetalis: cui emineti dono datum mate riā quodāmodo temnere: & istā uirtutē inten debat. aristo. ut. d. auer. 1. de ge. quum. d. augm tum augmentare augmētum secundū formā nō secundū materiā. Et qđ p̄tes sunt in pma nēriā: in quātū hñt istā formā. s. generatē: & d. eas esse i fluxu in quātum sunt p̄tes: qđ hñt rōe materiā: cui quātitas isepabiliter accidit. Et ita optie saluat qđ idē māet quod augef. qđ facile q̄s capierit: si naturā uegetatis aia cōsiderauerit: & maxime in his quaz ab aristotele de ea dicta sunt: quum passim rum. 2. de aia. Nostum eēt modo ex dictis reliquis duas nutritiōis: & aug mentatiōis conditiones saluare: nisi diutius in hac imorādum praelegissem. Vt ergo melius dicta conditio itelligatur: dubitando declara bimus.

¶ Capitu. s. in quo subtilissima questio

inducitur: super determinatis.

Vuia dictum fuit: materiā & fluere & re fluere nō inmerito dubitat. Vtrum tota materia aiari fluat ita quod materia illa: quā ego habui. 7. anno quo dimidia fere scā su it augmētatio: fluxerit & reliqs usq̄ ad. 25. ac cesserit penitus duplicata materiā: qua facta fue rit totalis augmentatio. ita quod nihil prioris materiā remāserit: quaz fuit ate septimum an nū: Hoc dictum sit exēplificādo: idē posset q̄ri non tñ de annis. ueq̄ etiam de die: horaz: & uni uersaliter post quāq̄q̄ augmētationē particu larem factā. Vtruz eadē materia sit post & ante: Hec mihi uidet subtilissima q̄stio & nullo pa cto in hac materia negligēda: in qua ego paucis sima accepi: aut nulla ab aliis bene dicta: & de terminata. Vñ est ergo q̄busdam in hoc tan to quesito: Alex. respōsiōne fuisse: qđ nō ymo q̄ semp est aliqua pars materiā fixa: in qua ser uat forma. Et ita dicunt materiā seminalē cui admiscef materia nutritualis: pro debita quā titate agenda prima autē semp manet: & ipsa augef aia accedente quousq̄ uita durat. hoc. d. Tho. ascripsit Alex. 1. de ge. & a nōnullis qui uer boyz superficiē libarunt. Alber. magno: quaz ēt uidet esse mens gallien⁹. 3. reg. quā refferit plus q̄ comentator ibidē eē opinione oium medico rum. & uidet esse māifeste cōciliatoris. Et huic per similis uidet opio q̄ attribuit magistro sen tentiāz ab oibus scolasticis Theo. Tho. Scor. Egi: ymo longe stultior. uidet q̄ putauit. ut ip se dicit. 2. sententiāz Distinctiōe. 30. nō solum illā materiā cōtractā a principio gñrationis ma nere. & esse de ueritate naturāz hūanāz. ueq̄ sed eam solā portionem: quaz ex p̄riophlasto de cissa in filios uiget continua p̄pagatiōe. in se ip sa multiplicata. ueluti panes euāgeliciz cibibus aut addit. tantum ut somētum sit illi essentiali ma teriā. neq̄ uere transmutat in naturam huma nā. dicente saluatore i Matheo: omne qđ intrat p os: in uentrē uadit & p secessum emittit: Et cōfirmat q̄busdā: quaz mihi ridicule uidet (sal no honore tanti uiri in lege n̄ra) rōnibus quas ibidem uidere poteritis. Qđ an ueq̄ sit dimi tu p nunc diuina eilogia scrutātibus: quibus di missis tātum naturalium sniam maxie. Aristo: scrutādā duxi: Dimissa nichilominus medico rum fantasia. de. Alex. & Alber. itentiōe certan dum. Prio ergo dicimus hāc nullo modo suis se opinionem. alex. Quod qa eius uiri libri nun dum plene impressi. neq̄ trāslati: nō aliunde sci re oportet. nisi ex Auer. qui eādē uidet cum Alex. opinionem tenere. neq̄. n. in hoc impu gnat. Alex. s. quod irreuerent dicta Aristo. ne gaut. quaz ipse nou subtiliter intellexit: Vnde. alex. quia uidit aristotelem dicentem. augmē tum esse secundum formā. eo quia manet: non secundum materiā: eo quia fluit. putauit eum intellexisse. q̄ tota materiā fluat simul in aug mentatione: rōne cuius non dicit manere. Con tra quem. d. Alexan. nullo modo uerum esse.

cō. 38
cō. 29
cō. 56

1. de
ge. cō
23.

TRACTATVS

absolute q̄ materia non maneat. semper. n. ali/
qua pars manet. non q̄ aliqua signata pars puta
que ex humido radicali: ut Tho. intelligebat;
sed q̄ totius materie nunc existētis in uiuo ali/
qua pars manet. que tandem etiā fluēt. Ratiōe
cuius etiam non ei uidebatur ualef cōsequētia
Arist. s. nutritionem non esse secundū materiā
eo q̄a fluit: nō. n. totaliter fluit; sēp māet ma
ior pars materie minore aliqua fluente. q̄ si to
ta materia flueret (ut putabat Aristotele; intel
lexisse) nonne ista forma migraret: ex una sub/
iecta materia in aliam? & totaliter posset sepa
rari ab una materia; & aliam ingredi: & ita (ut
1. de generatione lohānes grammaticus deduxit)
eadem perpetuari posset: eadem in quam nūe/
ro: quod non cōtingit dicētibz p̄cularē abire
& uenire. quia in eadez quodammodo manēs:
corrumpuntur dispositiones sine quibus ipsa
manere non potest. Et hoc uidere meo non est
negandum; secundum ueritatē Arist. & Aue.
qn aliq̄ ps materie fixa māeat post augmentatio
nē. licet post fluere possit. Si. n. tota flueret: quo
mō diceret. Aue. augmentationē esse secundū
magnitudinem preexistentem: iōe igitur huius
non putauit Alex. consequentiā ualere Arist.
q̄ si ualeret: hoc eēt quia tota materia simul flu
eret: quod manifeste est impossibile. Forma. n.
animati nullo pacto sicut neq̄ alia inaiati totali
ter sepat a materia: ipsa manente. hoc tñ peculi
are habet ipsa aia: q̄ cū tanta materia stare p̄t: &
qualibet minori infra maximam: & maiori
supra minimā; que illa fortasse est sub qua po
test generari. Sub minori. n. quantitate potest
generari nnum qd̄q̄ (maxime tamen uiuum) q̄
conseruari. Vnde in parua glādula forma quer
tus inducitur. sub ea tamen comode conseruari
non posset. Quare continue eadem forma: sibi
plurimam materiam aggenerat. quousq̄ ad si/
gnatam sibi secundum indiuiduum quantitātē
perueniat: sub qua comode conseruatur: licet
etiam sub minori conseruabatur. Ita etiam in p̄
fectis animalibus: uerbi. g. elephātis forma seu
anima: a calore solis & stellarū; tamq̄ uniuersa
si artifice generatur in tam exigua materia: pu
ta uncia sanguinis menstrualis: concurrente tñ
& proximo agente: quā est uirtutis generatiuā
proprius calor in semine paterno existens: ut
Auer. diffuse declarauit. 12. Methaphisicā. Et
hoc dicit Aristoteles. 1. phisicorum & li. de par
tibus aialiu. Sol. n. & homo generāt hominem
Ipsa demum generatiua uirtute animati elephā
tis (quā tunc nutritiua dicitur) transmutat nu
trimentum: quousq̄ possit eadem recipere for
mam: quam prima materia recepit per genera
tionē a uirtute ḡnatiua i semine existēte. Et faci
lius uidet hoc posse in nutritiōe: q̄ i ḡnratione.
Quare secūda materia assimilaf priā & ita rer/
tia & q̄ra succedēs nutritiōnē. Sēp tñ quāto
posterior: tanto impurius subaliter aggeneraf.
saltem post augmentationem. debilitatur. n. cō
tinue calor naturalis. Vnde nō ab re putari pos

set. quāto uicinior primis sp̄matibz: q̄ tāto etiā
similior gēita fuerit & purior: ideoq̄ longiorē
p̄iodum habere māendi primā materiā: sub q̄
forma gēita: q̄ secūda & ita successiue: Et for
sitā (quod tamen non assero) tutari posset: ali
quomodo materiam primam sub qua forma i
troducta manere: qualitercumq̄: a principio ul
tā usq̄ ad finem. Dico autem aliquomodo ma
nere: quoniam ipsa absolute non manet: sed ue
larius infra dicemus: actu nō māet: sed potētiā
& ut pars. miscet. n. cū secūdo adueniēte: & nō
stat separata. ut alii. imaginati sunt. Quod si nō
maneat etiā isto modo: saltem totum mixtum
rōe huius purioris partis: hēbit longiorem per
manētiā: aut manet saltem tamq̄ dominas: quo
usq̄ fiat satis notabile augmentū. Et maxime
dicitur manere in prima aceretione. Si. n. tota
tunc flueret: nō esset fugere quin forma migra
ret. ut sapientissime intellexit Alexa. Nullo etiā
am modo uidetur imaginabile si tunc tota flue
ret: quomodo esset augmentum. Amplius non
uidetur conueniens dicere: q̄ crementum fiat
eo q̄ secūdo genita materia maior sit priori.
hoc enim non uidemus extra uterum existente
feru. semper enim in minori quantitate est ci
bus q̄ cibatum & auctum animal. putandum. est
igitur in utero: similiter esse. q̄ si ita sit: numq̄
ergo cresceret genitum in maiorem quantita
tem. Quare necessario manebit saltem in prima
augmentatione satis notabiliter excedens ma
teriam aucti: ut eam posset conuertere & non
conuertri: quod fieret si minoris esset quantita
tis: paritate in uirtute seruata: ipsa igitur eo mo
do quo seruatur diutius durabit. Et fortassis si
eius periodus aut periodus totius materie mix
tā esset ita longa sicut uita uiuentis: non in con
ueniret. d. q̄ maneret a principio uitā usq̄ ad fi
nem. Non tamen manet simpliciter eadem: ut.
d. & dicemus: sed mixta cum alia materia. quā
uirtus nutritiua: quā generatiua quodamō est
aggenerauit. Vnde tandem propter malā mix
tionem: durante uita: & alterationem factā
in ipsa sicut in alia quacumq̄ parte: amittens
propriās & conuenientes qualitates. tandem &
formam amittit. prius tamen amittit operatio
nem in ipso uiuo q̄ formam / ut subtilissi
me dicit Scor. licet super malo fundamento: ue
deklarabimus. Et hoc quod diximus ueritati
non solum consonat. uerum etiam ipsis nomi
nibus. Inde enim in plantis pullulatiua dicta:
quia ipsa anima eadem existens: ad diuersas ma
terię partes serpat. Atq̄ uegetatiua: eo quod
uegeti motu propria sibi fomenta aquirat.
quā uegetantia faciat. Vnde etiam nutritiua
augmentatiua dicta: nisi quod diuersis mate
riā partibus pabuletur / atq̄ inpinguatur: in
tra proprios tamen ac prescriptos terminos. c8. 48
Omnium enim natura constantium determi
nata est ratio magnitudinis & paruitatis secun
do de anima: & primo phisicorum. Et hoc p̄d
mihi uidetur dicendum de quesito proposito. 91.

c8. 18

c8. 26

ca.

TRACTATVS DE

sine preiudicio aliorum atq; etiam mei si unq; melius sensero. Quod uero quidam tam impudenter medicorum opinionem; imo alia longe magis ridicula Alber. ascribant; non possum non mirari, qui hominis uolumina numq; cognouerunt. Atq; id precipue quod. d. lib. pprio de nutrimento: quem perhibent Aristo. fecisse sub titulo eius quæ extrinsecus generatione; tū etiam in. 2. parte summæ. Atq; in hoc que; cotidie legimus de ge. patrefacit humidit radicalis continuam fieri deperditione; & restaurationē (licet noo equivalentem) per nutrimentale: Vnde cum iam exicatum fuerit: continua peioris additi mixtione; neq; pabulum conueniens fuerit moritur animal. licet. 2. parte summæ qd contrarium dicere uideat. questionibus de homine. imaginado q; membra sint tamq; uasa recipientia nutrimentum: Verū docebimus quomodo intelligendum sit hoc; cum dicto Trusiani infra.

Capitulum. 6. in quo Mouetur alia lōge difficilior dubitatio proposito.

Ed nunc denuo dubitabimus, dictū est materiam fluere: & non manere eamde; simpliciter in se. n. considerata est in continuo fluxu: Hec autem & si requiratur ad identitatem numeralem (unum. n. numero est cuius est una materia. 5. Methaphisite) non tamen principaliter ut optime docet plusquamcō. ex sententia Aristotelis & Auerois. 2. de anima: & subtilissimis rationibus. 2. teg. Quare saluata forma a qua pncipaliter res est hoc quod est: non qualitercumq; uarietur materia; uariatur indiuiduum. ut iam nos supra limitauimus in animatis ex mente Thomæ; q; & si teneat unū numero eē p materiā signatā; intelligēdus est i uerbis eo mō quo. d. indeterminatē. n. aliquid materia determinata; cū qua stat idētitas naturalis; indeterminatē tñ; qd p stare cū eius pmaiori uel minori: Et ista est mēs Tho. i aialib; nisi sibi contradicat; quod quidam student admittere: ne ueritatem subtiliter intelligant. Dicitis ergo non inmerito superesse uideē dubitatio. An forma (a qua diximus principaliter esse indiuiduationem) maneat eadem a principio uitæ usq; ad finem: Quod uel omnium difficillimum est scire. propter etiam uarias opiniones dubiū. audendū tñ qdlibet deo duce; & auspice ueritate. hoc tandē patefacto: pfecte saluata ērit cōditio ista. 3. & simul manū poriger ad alias enodandas. Veritas. n. sibi uia facit. Et nox nocti dicat scientiam. Fuit ergo nna opinio comunis ualde; passim adhuc Vicens: contraria omni philosophiæ: atq; uere Theologiæ: fatua impiæ prophana: quæ idubitanter est Marsilii de ynghu em. 1. de ge. qdne. 10. & 13. Scoti. 4. sententiā. d. 44. de mō omnium nominalium: qui haftenus uera philosophiæ patria exulant. Quod eo plus doleo: q; germania hactenus moru; in regitate ac corporis prestantia spectatissima: hanc fusilem interminalium scurilitatem ac

sortilegam sectam: ex illis semper infestissimis gallis: ueluti letale uirus immisus; suscepit: intrag; uiscera totam adanxerit. Dicunt ergo isti q; sicut materia fluit. ita etia; forma in augmentatione & nutritione. Intelligentes Aristo. d. auctonem sicut & nutritionem fieri secundum partes formales. 1. porosæ & non materiales. 1. non porosæ. ut est uidere a Marsilio. q. 12. 1. ge. propter quod & porosæ uere augentur susceptione cibi in eis. non porosæ autem non propriæ: quia nisi per iuxta positionem. ut clare dicit. q. 11. ar. 2. Vnde sicut materia & forma fluit: & per consequens compositum: ita etiam compositum regeneratur in nutritione. & ita bene noua forma sicut materia cui coextensa hæret ut. d. q. 12. respondendo ad principalia. Et ratio est in qualibet nutritione est uera generatio: ut d. q. 10. conclusionē. 4. & 1. supposito. 3. articulis: est tamen nutritio si cōtinuetur ista noua pars animati cū prior: consentiens fere in hoc Petri Mātuario in tractatu suo de primo & ultimo instanti: q; quelibet pars animalis non solum animata sit sed uere aial; unde auricula asini asinus est: habet. n. materia; & formam sicut & totum. & in uno homine aut equo infiniti homines aut equi sunt. quo nihil stultius mihi uidetur. Et tandem. d. q. nullo modo uere manet eadem forma a principio usq; ad finem: neq; uere idem est numero loci ates (uerbi. g.) qui fuit ante. 10. annos quia non manet eadem materia: neq; eadem forma: sed dī manere improprie: pro quanto loco eorum generatur similia; teruantia consimilem dispositionem accidentiū; & figuræ & situs: ut est uidere. q. 13. primo arti. Tandem. d. nihil plus uiuum unum esse q; Sequana; aut Athesim nimpharum patrem: patriæ nostræ monopolim preterfluente; Tridētum. in quo semper alia & alia aqua preterfluit. dī tamen idem Athesim nunc tempore reuerendissimi Bernhadi de Gleys; prefatus dictæ Urbis dignissimū: qui fuit tempore Iohānis neydecher: quia seruat eundem alueum: & eandē figuram non notabiliter uariatam. Exciipiunt tamen hominem. cuius anima indiuisibilis immortalis: que saluatur ne cogatur dicere talium Christum passum q; de uirgine Maria natum. Quæ opinio colligitur manifeste a Scot. 4. sententiā. d. 44. ex suis conclusionibus. Nisi q; latis; & uidet q; aliter (cōincidit tñ cū Marsilio) declarare: qd sit ps secundū formā qd secundum materiam. Vnde in declaratione. 2. conclusionis d. manifeste hec uerba. Sicut materia partis illius; definit eē aliquid totius carnis: ita & forma quæ perficit illam materiam definit esse. quare etiam. 3. conclusionē concedit partem aduenientem priori similem secundum speciem: quasi non audeat d. secundum numerum. Hec indubitanter uidetur horum uirorum sententiā. Quam ideo nimis prolixè recitauī: & signatis locis: quia a uero tramite deuii in longis suis conclusionibus quidlibet palpitando garrūt. Que

AVGMENTATIONE

opio indubitater lōge peior cēfēda q̄ medicoge
 hui. n. saluaret q̄ mact eadē forma; quoniā fūda
 tur principaliter i materia gēita ex hūido semia/
 li seu radicali; q̄ semp manēte & aia māebit. Illo
 rū aut uelana deluho ueritati māfeste aduerfa
 atq; (ut subtilissimus speculator Ari. Petrus pō
 pōtius mātuauit; priā iubar; p̄ceptor n̄ quo
 nō mīus felix q̄ plato Socrate atq; athenis; atq;
 philosophia; his t̄pibus unico parente; ceteri
 nēpe (hāc. n. semp habui opionē) rectius depila
 tores aut tabellioes & cētonā phia; sūt q̄ specu
 latores. ut inq̄a ille n̄ Petrus pōponatus. eoge
 snia & uerbis Arist. māfēstissime aduerfa; &
 eius opinōi. Verē q̄ eius snia; tiranica sit supra
 p̄tīm patuit; & melius ifra patebit ubi eā recita
 bimus. Nūc q̄ uerbis cōtraria ofīdamus. Priō
 nāq; q̄ distingūt de prius porosis & nō porosis
 (ut supra. d. cū Aue. & Tho.) figmētū est. Dicit
 n. Arist. q̄ caro & os & unaqueq; talū p̄tū du/
 plex ē. De eadē ergo pte. d. q̄ isti ad diuersas tra
 hūt. Amplius; ut bñ dicit Tho. quō iste ptes po
 rosā & nō porosā cōsimiliter repiunt in uno
 quoq; formā i materia habente; itē; assignas
 Ari. cām q̄re nō fiat augmētatio secūdū materiā
 d. q̄a hec qdē fuit hec at aduēt; formā aut hoc
 nō accidit; iō p̄tibus secūdū formā fit augmēta
 tio. Sed secūdū eos ita bene fluūt porosā sicut
 nō porosā. Prererea; quō q̄libet ps aiati augef si
 tū porosā augenf; nō porosā. n. ē pars aiati.
 Nos aut saluamus i positōe n̄ra; q̄ q̄libet pars
 augef rōe formā nō materiā; quā nō sunt p̄tēs
 ḡnatiua. Qd̄ ē argumētū est cōtra tenētes mē
 bra spmatica. nō augeri neq; fluere &c. Ampli
 us; qd̄ dicēt (ut inq̄t Aue. cōtra Alex.) de mēbris
 solidis & cōgelatis; in q̄bus neq; por; neq; hūi/
 ditas quā putauit Ale. Qd̄ dicūt ē de forma flu
 ente; aduerfa dictis Ari. nā quō idē nūero ma
 neret ap̄icipio usq; ad finē; qd̄ tñ Ari. uoluit re
 lyti i uera nutritiōe secūdū de aia. ista. n. uirtus
 est q̄ cōseruat idē i eē indiuiduali; sicut ḡnatiua
 iō. 33. in eē specifico & diuio. Postremo noluit Arist.
 priō de ge. quē ex aq̄ ḡneraf aer; & maior ḡnitas
 agrif eē angmētationē; quoniā nō saluat rō & exi
 stētia eius qd̄ augef. Dices; mact idē spē quod
 sufficit. Cōtra; tūc nō saluat; q̄ fiat aliquo extri
 secus adueniēte. hui. n. sic uno in spē; nullum
 extrinsecus aduenit. cibis enim non est extrinse
 cus eo q̄ est unum cum illo; eo modo quo dici
 tis esse unum; Et tandem quomodo coaptabūt
 exemplum Ari. de mensurante eadem mensura
 aliam & aliam aquam; Eandem ergo formam
 uoluit manere, sicut & mensuram; terminantē
 aliam & aliam materiam. Isti uero haberent di
 cere conformiter aliam mensuram sicut & for
 mam & mensuratum. licet aliquis glosaret; q̄
 manet eadem forma idest figura membrorum
 cuius sententiā uidetur Truistiāus. Sed neq; ista
 figura saluatur simpliciter eadem; naturaliter
 loquendo; sed cōsimilis. Sed denuo Arist. quo
 modo propallauit in carne esse augmentum se
 cundum formam non materiā; nonne ex mē/

bris dissimilibus. Quo pacto; quia in istis ma
 nifestius uidetur manere forma quam in si
 milaribus. Manent ergo in utrisq; sed differunt
 per in uno esse manifestum; in alio non. Quod
 addunt q̄ reponitur compositum ex materia &
 forma; & ita anima; est contra dicentem au
 ctum quidem esse tale actu; quod autem ad
 uenit in potentia tale. pura caro uel os; Amplius
 (quod Auer. clare explicauit) differētia est inter
 generationem & augmentum, quia illa est exi
 stentis per se; ista existentis in alio & sub eadem
 forma. Prererea; in quo maxime decipiūt; nō
 lunt saluare unum esse adueniens & preexistens
 propter iuxtapositionem & tandem continua
 tionem; quod Arist. saluauit ubiq; per mixtio
 nem; ut liquet in exemplo uini cui permiscetur
 aqua quod ipsi non delibarunt; & hec fuit tota
 causa erroris. Et iō dicēdū est species at manet.
 ut. d. Arist. in ultimo istius materiā tex. primi
 de ge. At uero q̄ addunt; q̄ in nutritione gene
 ratur uere uiuum & compositum siue animal
 (quia habens materiam & formam idest ani
 mam) hoc Achamantis uecordiam excedit. qd̄
 enim insanius quā partem totum appellare; ac
 si quis nasum caput esse dixerit. neq; enim caro
 putanda est animal sed animata; & animalis
 pars id enim est animal quod primo & per se
 actuat anima. anima autem est actus corporis
 organici phisici & cet. auricula autem orga
 num est; non corpus organicum; ut in diffini
 tione summitur. Eerubescant igitur quod totū
 est; parti primo & per se attribuerē; & maxie
 illi parti sine qua animal stare potest; ut supra
 diximus. Quid demum molestius; quam bar
 baros gramaticam Aristot. docere; quod faci
 unt suis sesquipedalibus distinctionibus; dicūt
 idem manere quia cōsimile; quasi optimus
 gramaticus & phs nesciuisset distinguere in
 ter idem & simile; inter essentiale & acciden
 tale. Atq; non iam naturā huius sed apparentis
 causam scrutatus est Aristot. Et tandem hoc
 est scire propter uniuersales rōes & apparentes;
 Heracliti opinionem inducere. & quod idem e/
 quū non potest bis flumen intrare. Et penitus;
 non idem equus moritur qui natus est; sed hic
 in aere pascitur; ille uero occumbit. Postremo
 uero homine; excipere uoluntarium est. loqui
 tur enim generaliter Aristot. de omnibus. neq;
 ullam facit exceptionem. ultra hoc (quod ueri
 us puro ad intentionem Aristot.) rationalis ani
 ma eque moritur sicut & equi; aut saltem ad
 eius intentionem dubium. Atq; secundum po
 nentes plures animas in homine; saltem co
 gitatiua uel sensitua; atq; uegeratiua flueret.
 que sunt eiusdem generis saltim cū animab;
 brutorum. Et ualde mirabile uidetur quomo
 do his fluentibus una cum materia; intellectu
 ua maneat; maxime si informat.

¶ Capitulum septimum de aliis opinōibus
 & ueritate quesiti.

B i

TRACTATVS DE

Vnt igitur alii rectius sentientes. qui ani-
mam dicant in augmento eandem nume-
ro manere. uerum & hi bipartiti sunt. q-
dam enim ut hoc saluarent posuerunt anima s-
olo indiuisibiles & extensas. qre fluere ma non flu-
it aia; neq; ad eia uariatione aut subiecti corporis
uariat. p indeq; ee atq; i sensibus. aut. n. debili-
tata: aia debilitate opat: un pmo de aia. Ari. d. si
senex oculu iuuenis accipet: uideret sicut iuue-
nis. quu aut unitas numeralis pncipaliter sit a.
forma: erit ide nuro post & ante. quare saluat
dictu Ari. Et hec (referre Marfi. ficio) sunt opio
Plotini. Prophitiz atq; alioq; platonicoq; quae
opio nullo moe ad mente Arist. & Auer. ultra
hoc q; ea falsa existimamus. Quo. n. indiuisibi-
lis forma: diuisibile atq; organicu corpus corru-
tibile iformabit: quu er ois forma educta de po-
tetera materia: sit diuisibilis ad diuisione eia: ipi
coextensa pp qd in maiori corpe semp plus uit-
utis. d. iee. s. pbicoq; & alibi sepe: demu. Auer.
prio de substia orbis pbat ex intentione: tales
formas recipi i ma mediantib; qritatib; itermia-
tis: & is diuisibiles: ut cōtra Aui. ibide d. Qd si
dicas diuidu p accidēs diuisione subiecti: i se at
indiuisibiles sunt. Tūc isti sic dicētes: nihil ppriu
aiabus dicūt: ita est. n. i aliis formis materialib;
& pētus in oi substia: q i rōe sua formali non
scludit diuisibilitatē sicut neq; qritatē: substia
n. p se nō ē quāta sed rōe qritatis: ut. d. ē Tho.
pria pre sumā. q 76 cuiusm oppositu nescio quo
effinxerūt nominiculi. qd uero adducit de prio
de aia: docte notauit Tho. eū ex intentione anti-
quorū loq; atq; pbabiliter aptādo ad suū pposi-
tū. qd ēt Aue. uidet iuere ibide. Ideo ē alia opio
q supra terigim; cōcedēs qd ē aia oium corru-
ptibiliū extēsas & cōdiuisibiles ipi materia: per
accidēs tñ rōe qritatis. cū quo tñ saluat manere
eadē formā nūero: substia nūter iuariat licet ac-
cidētaliter sic aut denotiatiue. cuius opiniois pu-
tādū fuisse Arist. ut recte uidit Tho. & Aue. &
oēs recte sentientes negāt tñ talē esse ambo isti (li-
cet diuersimode) aiam itellectiua: de q idētidē;
cōcessit Alex. aphrodiseus: maxim; Ari. comē-
tator. ut liq; i parahrafi sua de aia. Sed hoc nihil
nos ipediat: quū de uegetatiua secundū hos oēs
cōstat eē diuisibilē: siue pars potestatiua cogita-
tiue aut eius potētia: siue itellectiua. Et ideo su-
giēdo incōuenientia: uidendū quo eadē nūero
aia māere possit. Ad hoc aut memorādū qd su-
pra diximus. Mortales aias tāq medias iter oēs
formas: qppe nō ita a materia absolute quemad-
modū itelligētiā: secundū ppos & theologos (l;
Augusti. aliqñ uideat eas corporeas pōere: & alii
qdā cōpositas ex materia & forma) nec tñ adeo
immerse ut inaiatog; formā: quā pētus mate-
riā coherēt uni signate: q abeūre p diuisione: &
ipā diuidu & corruptionē rādē dfinūt. S; aiatog;
formā sic qdē materie coherēt: ut pētus liberā
a materia nō possint cōsistere: sic aut liberā ut
hac pticulari. q nūc iformāt materia exute sub
cōsimili eaq; uirtute gēita: seruari possit. Et nūc

maiori nūc miori: itra pscriptos tñ limites unū
cuiq; spēi. secundū. n. indiuiduales p prietates: aut
qbusdā cōes: & etiā secundū p prias in diuiduog;
cōplexiōes: diuersae quoq; iur eog; quātitates.
un aliq; arbores q hic Bonoiā breues: mōtanis
uallis flēmag; (prie nra hūilis) mira celsitudine
excreuit q tñ h i tū excreuerēt: ut palestie pal-
mas: aut eas arbores superēt: quā in extremo si-
nu orbis (ubi aera uicere sumu arboris: haud ul-
lā iactu potuere sagitte) nō iā cēt ille arbores.
S; alia: excedēt. n. pprie i pēi limites. Hoc qd
diximus de diuersis indiuiduis: dicamus i pposi-
to de eodē indiuiduo: qd quū quātū sit nūo pōt
tñ ē maioris & mioris qritatis: & ita idē māe-
re uariata qritate: sicut i alteratiōe uariata quali-
tate: ut uoluit Ari. prio de gen. un quū uita nra
sit calidi qdā cōtinua actio: ut dī in de. iu. & se.
& li. de respiratiōe calidi aut materia humidus
sit: in animalibus sicut & iceteris exarationibus
ut in humiditate tumi candele ignē nō nūq ac-
cēdi uidemus cōtinuoq; seruari eo durare. lic i
aiali calor cōseruat ppriu aruū depascēdo. qd
ut diutius māeret: & copiosius augetē natura
riuulū supinduxit nutritiōis sanguinis qui
diuersis alueis iungit priori hūido efficiēt: a-
ctiōe caloris in eo. iō aia agēt: cōtinue alta ma-
teria & hūiditas aggenerat: sub q cōseruat sicut
sub priori. aliqñ tñ melius: aliqñ pēi. igit abso-
lute nō sibi determinabat priorē: sed cōsimili ad-
ueniēte poterat sine illa stare. Est uero prioris si-
cut & succedētis determinata piodus: quā pōt
stare forma i ea: aut ipā sub forma. Sic quadrat
exemplū Ari. & Auer. prio de ge. de uale quod
diuersa semp aqua replet & eadē seruatur figurā.
Et de igne ardet: q cōseruat sub eadē figura &
magnitudie: p nouā lignog; appositionē. Et de-
mū oia Ari. qā huc metā adnatāt eq; lter. Et
istantiā oēs facillime solunt. Et ego hoc sepio
capi. iure cū totius gloriosissimo fabro: poterā
qescere ab oi ope quod paratā: nisi p subtilio-
ri huius difficillimā qstiois examine. argumēta
tiōes quorundā apparēt: atq; difficiles: soluef
expediret. Quare hoc exinde agemus.

Capitulum octauum: in quo dubitatur sub-
tiliter de exemplo Arist. & modo dicto nu-
tritionis.

Vbitemus ergo prio i exēplo Ari. digne
qd. n. addit lignū: nō cedit in cōseruatio-
nē pexistētis ignis: ut sit i cibo appositog;
q cōuertit in naturā aia: & ipm cōseruat Nō n.
cōseruat lignū appositū: ignē priorem i mā sua;
sed ex eo generat nouus ignis: qui additur pri-
ori & sit unus congregatione: neq; est uere
unus ignis ex priori & addito: ut ex cibo &
cibato. sed uidetur unus: propter subitam eius
transmutationem ut. d. expresse Aristoteles li/
bello de. iu. & se. Quare si exemplum conueni-
ens sit: uidetur incuitab illiter opio improbatā
reueri. Nā sicut hic noua materia ligni adueni-

AVGMENTATIONE

ente: noua forma educitur: & contingatur pri-
ori: ita uidebitur esse in augmento. quod totū
est pro intentione impugnare opinionis. De al-
io etiam: quomodo minori aut pauciori aqua
subintrante sollem: seruatur penitus eadem fi-
gura: quum uariantur termini. et figura in in-
diuisibili consistat. Vnde quantumcumq; exi-
guum dematur a circulo: non iam amplius cir-
culus est. Et confirmatur rationibus. Scor. in
quarto sententiarum distin. 44. Nam per con-
cessa anima non respicit indiuisibiliter materi-
am (ut quidam d. de intellectu) sed diuisibiliter:
licet per accidens: ergo quando materiam
ampliolem perficiet: ipsa amplius extendetur.
Et quum partes priores maneant: necessario ge-
nerabitur noua pars formæ ad hoc ut ipsa tota
forma dicatur magis extensa. quum enim pars
sit in parte: & maior in maiori: non poterit esse
maior forma sicut neq; materia: nisi utraq; ge-
neretur simul: quod est incertum. Et confir-
matur. Albedo quæ per accidens est extensa in su-
perficie: ad hoc q; extendatur & sit maior in ma-
iori superficie debet addi sicut additur pars su-
perficie: alioquin non esset maior albedo in
maiori superficie: & in toto quam in parte. qd
est contra Aristo. d. tantam esse albedinem quā
superficiem in predicamentis. Deinde plus de
materia est in nutritio post q̄ ante: querendum
esset. Aut illa est subforma simul nouiter geni-
ta aut sub nulla: aut sub priori? Si de primū:
habet ppositū: secundum ab omnibus putatur
impossibile: Sed neq; tertium minus impossi-
bile. Nam prior forma priorem materiam ade-
quate perficiebat. & si ultra hoc perficeret istā:
duo adequata subiecta perficeret q; nec minus
impossibile: aut desinet informare priorem &
in forma succedentem: sic pars formæ migra-
bit de subiecto in subiectum & per eandem ra-
tionem tota poterit migrare. Sic reuertetur o-
pinio pithagoræ: ut de ipso reuert. Ouidius qn
todecimo methamorphosis suæ. Et Hora. pri-
mo carminum exemplificat de Euforbo: filio
panthi. ut scribit Homerus decimo septimo illi
adis. Amplius forma materialis pender in esse
& in conseruari a materia signata de cuius gre-
mio esteducta tamquam adequato causatiuo
quomodo ergo non corrumpetur aut separa-
bitur forma passo hoc eius subiecto? Postre-
mo: ualde mirabile est: atq; penitus in credibi-
le: q; eadem forma nunc se contrahat: nunc ca-
put exerat more colli gruis aut anguium suis
anulis se retrahentium: ut. d. Aristo. inde histo-
riis animalium. Ista fere omnia: demptis pri-
mis & ultimis sunt motiua Scoti ibidem: con-
tra sollemnem doctorem Henricum de gan-
dauo: tenentem ueram opinionem in hoc. ut
est uidere b ipso in quolli suis secundo & duo
decimo a quo fortassis etiam Tho. accepit qui
nunc iunior perhibetur fuisse. Fuit enim uere
sollemnis doctor Henricus: nisi q; cuculatoru;
turbam suos magis diligentem q; ueritate; se-

quacem non habuit. Adeo homines magis si-
bi & suis q; ueritati applaudunt. hic ergo nō fu-
it claustr. fuga: quare paucos hactenus habuit
comites. Ad ista ergo argumēta & si me uel no-
men Scoti nostri absterere posset: uel etiam rei
difficultas: nihil hominus ueritate comites: res-
pondere pro uiribus conabimur. & in hoc est
summum huius rei.

Capitulum nonum subtilissimum: conti-
nens determinate & modum nutritionis &
augmentationis.

Nteq; ad horum argumentorum solu-
tionem accedam: dicam exacte quid pu-
tem. Arist. in hac materia sensisse: quod
erat principale propositum. quo diuorum pre-
sidio cognito facillime & horum & innumera-
bilium argumentorū solutio patebit ingenio-
sis. Huius rei summam fateor me accepisse. ab
optimo preceptore nostro Petro pomponatio-
atq; Hugo. Senēsi questione sua de augmento
confuse tamen nimis. Quam tamen longo stu-
dio ob amorem huius quesiti decoxi: distinx-
atq; plurima addidi. Verum hoc erit legentiū
iudicare: atq; uidere qualia sunt dicenda a no-
bis an ab aliis accepta. Supponimus autem ex
dictarum opinionum impugnatione: constans
esse formam eandē quidē nūero māere post &
ante nutritionē & augmentationē. & penitus a
uitæ carceribus ad usq; metas: & modū tm qru-
mus quō hoc fiat. Recordemur secūdo dictōge
supra priō capi. subiectū adequatū & ppiū nu-
tritiōis ēē aiatur: illud autē secūdu quā effectiue
& formaliter sit nutritio: forma in aiatur: rōe
cuius ēē q̄libet ps nutriti nutrit. Illud autē q; sub-
iectiue nutrit ē illud q; fluit corpus aiæ subie-
ctū: secūdu hoc. n. sit mutatio: & hoc mutatur
forma eadē manēte. Vñ augef hoc mō aiatur.
qa aiæ pxima materia augef. l.3 alio mō secūdu
formā ppiū dicaf augeri: sed hoc corpus orgāi-
cū quū quodā mō cōpositū sit ex materia & for-
ma: nō augef: pari rōne: nisi qa eius materia au-
gef: Materia autē corpis mixti (ut aptissime. d.
phs priō de ge. aialiū & plixie declaratū fuit se-
cūdo de par. aialiū ca. priō sunt) pres dissimila-
res: in quibus etiam principaliter est: & operaf
anima: quæ sunt membra & organa: quæ cō-
posita cum sint non dicentur augeri: neq; nu-
triri: nisi quia eorū materia hoc patitur (ut di-
citur primo de ge.) hoc autem materia sunt p-
res similes caro. os. uel adeps & que pulchre
declarantur ab Auice. prima primi doctrina ter-
tia. de complexionē membrorum. Hec autem
sunt ultima materia animatorum. non ta-
men absolute ultima materia: sed & horum si-
cut & quoruncumq; mixtorum materia sunt
quatuor uocata elementa: quæ cum inanima-
tis etiam sint comunia horum ratione non fi-
et nutritio. Ostendimus enim supra ex di-
ctis Aristoti. sola animata proprie augeri:

B u

TRACTATUS DE

Vnde tandem dicemus uindm augeri: quia partes eius similes augentur quia generationis cōlitaris materialis & executionis. uia tamen intentionis primo augentur dissimiles: quæ ipsius uiuentis formales partes iure appellari possunt. & ipsis proprie & immediate auctis animal augetur uel nutritor: ut sapientissime dixit Albertus magnus germaniæ decus: primo de generatione. Et Trusianus primo regni iuxta dicta Auice. ex quo uel potius cuius ignorantia: Hugo senensis & alii quidam leues papilioes erradi occasione sumptuerunt: non bene intelligentes Alber. opinionem. uñ putauerunt isti eū sentire: augmentū fieri secundū formā. i. secundū mēbra formalia: nō distinguētes id quod nos mouimus: atq; id quod ipse manifeste. d. primo de generatione. tractatu tertio uerum Trusianus uidetur manifestius esse huius opinionis Alber. inique ascriptæ d. enim secundo reg. intelligendū hic p formam: figuras membroꝝ organicoꝝ: in quibus principaliter est aia. Vex. puto hoc intelligendū eo modo quo diximus: ut ipse ē. i. reg. declarauit subtilissime. Sed redeat quo de fluxu oratio. habendus est ergo modus quo nutrantur & augmententur partes similes: idē dissimiles: & tandem quomodo totū uiuēs dicat auctū: in nutritione ergo duo corpora cōcurrūt: & eadē duo ut q̄ta in augmentatione: q̄ extrinsecus apponit cibū: & id cui apponit. Quod tale solū dicit mater: ut supra patuit. cibū. n. corūpū: & copulatur aut ex utroq; nō dī māere. eo q̄ nō erat ante nutritionē. Dices quæ cā huius q̄ maneat nō at cibū: Quoniam nutritū ē id in quo est principū motus huius: proximiū. s. aia & instrumentale. s. innatus calor. de iōe aut agētis in motu est assimilare sibi passū. & ei ut tale: nō ē corūpū: sed māere potius. cibū ergo cū passū sit: necesse ē assimilariōe agētis amittere formā agētis contrariā: qd si cū hēret i se hoc principū agēdi cōtrarietē uiuū. n. cibo assimilaret. Sed q̄res dūuo: quō sci mus i nutritione uiuū māere nō aut cibū: Dicimus. ex effectu & actiōe cognoscimus uidemus n. post nutritionē hoc qd auctū: opa uitæ agei nō aut cibi nō uiuētis. Sicut cū paucū aquæ: aut tū q̄ sup ipsam rōem agētis & assimilatis hēat uino miscet: d. unū māere aquā aut nō sed in unū cōuersā. eo q̄ uidemus hoc mixtū uini opanōdes facē nō aquæ: exhilarat. n. calefacit corpora: iebriat: nō at ifrigidat. &c. Sed cui rei dicuntur sapstites? Et q̄lis ē ista mālio? dicimus q̄ p se nutritiōi. augmento. atq; mixtiōi. p accides at (l3 nō) ēt cibi corūptiōi. d. n. necesse cibū corūpi ad hoc ut iduaf forma uiuētis: & ppiam amittat. Qualiter at formā uiuū iduit an p se forsū ab alia uiuētis materia? Dicemus q̄ nō. alio q̄ gñratio ista ēt nō nutritio: & sibi acqueret nō atq; cōseruaret. Sed haud imerito miraberet: quonā pacto possit una cū alia materia hanc formā subire: nōne illa: prius forma ista i forma baf: hoc opus hic labor est. Dicemus hoc pacto cōtingere mixtiōe. s. Quia. n. materia cibi mis-

cel cū prioris: id illius formā accipit cui miscet. Et hoc est qd ultra modū subtiliter. d. Auer. cōtra Alex. Qm̄ (ingrille) mixtio i cremō nō est a hoc nōia pp augmentū ēē in oibus pibus: sed ne sit gñratio partiū carnis & ossis p se: qñ cibū tras mutaf in carnē aut ossa. Sed dices: qd facit quēso & quō mixtio ipedit ne sit gñratio. aut transmutatio cibi in ista p se. i. seorsum. Respōdebimus: si Arist. credimus i fine primi pigenensis. mixtionē esse alteratoꝝ miscibiliū unionē. unitur ergo mixtiōe adueniēs materia cū pxiſtēte. Atq; ita una nō amplius diuisa materia: corūpta ergo cibi forma: atq; mixta eius materia cū uiuētis: recipit formā eius cuius iā pars est effecta. Neq; est tūc post mixtionē: post secundū tepus dico: uerum dicere. q̄ materia cibi & materia nutriti duæ sint materiae sed una. Vna autē materia: una forma informatur. Talis est autē forma ipsius uiuentis: conuertentis cibū in suā materiam: & facientis harum mixtionē. Vnde imaginandum q̄ anima agar: & prius natura intendat mixtionem istam: q̄ in informationē huius materiae licet (ut puto) ista simul tempore fiant i. in eodem instanti. Et hoc est q̄ breuiloquus Auer. primo perige: considerauissime dixit. atq; utinam nos ita considerate eius uiri non solū uerba: sed etiam mentem animaduertemus: quippe qui solus ubi etiam uerba non habuit ex mala translatione: ubi q̄ tamen Arist. sententiam attigerit dicit enim ibideꝝ. Cibus ergo nō erit caro actū post potentiam: nisi post mixtionem. Quæ uerba id quod nos diximus preterdunt. neq; ullus (quos ego uel uiderim aut audierim) considerauit. Et in hoc unico passu fuit tot sapientum lapsus. Vnde quidam imaginati sunt: seorsum manere istas duas materias: & esse unum contiguitate: quidam dicunt quibusdam partibus contiguari reliquis autem contrariari. ut Scot. & Marſi. quidam penitus contrariari ut trusianus: secundo reg. (cum materia fluente. licet & ipse uideatur hunc nostrum modū inuere dicēs fieri unam materiam per continuationem seu mutationem. Non tamen bene uideo quomodo intelligi possit mixtio. ex hoc quod. d. mutatione. Hāc nostram sententiam de augmentatione postq̄ scripta fuit a nobis tam clare inuenimus apd Auer. s. col. duꝝ imprimeretur ut nihil supra ubi multa pulchra d. ca. 3. a quo magnus Alber. accepit fere omnia. Verē igitur una materia effecta: ex utraq; per mixtionem. & ideo absolute non dicitur manere prima materia (quod superius in opinione Alexan. inuimus & iam declaratum est) neq; etiaꝝ adueniens. sed manet totum cuius iste iam partes dici possunt. Et ab isto toto mixto partes resoluntur & non magis ab una parte quam ab altera: unde liquet nihil esse quod de humido & membris radicalibus dicunt medici. Istarum tamen partium resolubiliū: diuerſe in longitudine & breuitate temporis statute sunt periodis: secundum q̄ ex melioribus & conuenientio-

subtilissima ueritatis inuentio.

cō. 39

con. 44.

AVGMENTATIONE

ribus ipsi formæ & ultra facta fuit mixtio: unde
 quō/ putandum aliquas partes cōtractas a principio
 pres generationis: & si non semper; satis tamen diu
 mate manente. non tamen manent omnino actu. sed
 rie a bene semper sub eodem actu. Quanto enim po
 ge. cō sterius adduatur (ceteris paribus) tanto impu
 trac / riores substantialiter sunt: uirtus enim semper
 re ma debilitatur actione eius in contrariū; unde po
 neat. sterior semper impurius addetur; atq; totū im
 purius efficietur. Et hoc est quod uoluit Arist.
 in exēp. suo de aqua superinfusa uino potēri ip
 sam transmutare in sui naturam; tandem conti
 nua aquæ additione semper impurius uinū; ef
 ficitur. Exemplum etiam de igne potēte ex ma
 teria (ut ligno) generare ignem; qui cum misce
 tur priori efficietur unus ignis; aut saltem uidet
 unus & si non sit uere unus sed tantum fortassis
 continuatione. Et hoc bene ponderauit Angeli
 com. cus Thomas de aquino secundo de anima. lxxē
 46. plum igitur hoc non est omnino simile. totalis
 enim similitudo aliena est ab exemplis quorū
 requiritur manifestatio non uerificatio ut dicit
 cō. 13 in topicis & primo de ge. Et ita pariter sit solu
 tum primum argumentum.

¶ Capitulum decimum in quo mouentur du
 bia aduersum dicta capitulo nono.

Ontra tamen dicta ista (uidere meo sub
 c tilissima & uera; atq; ideo intelligētibus
 capta facilia) instabimus; p exactiori co
 gnitione anteq; argumēta octauī capituli solua
 mus; Diximus mixtionem esse unionem mix
 torum alteratorum; quomodo ergo ista nostra
 dicitur mixtio; altero non ia; alterato uerum
 quōq; corrupto? Altero autem corrupto; non
 cō. 32 dicitur alterum mixturā passum primo de ge.
 & 33 Adde q; Arist. ibidem manifeste separat mix
 tionem a generatione; alteratione; & augmenta
 cō. 32 tione. Vnde manifeste dicit non esse dicendum
 corpori cibum misceri; mixtio enim est similis
 se habentium. & Auer. illic d. Mixtio enim que
 rit uniformem euentum; hic autem longe dif
 formis est euentus. corrumpitur enim unum
 reliquo saluo. Quomodo igitur (in quo gloria
 mur) ad mentem Arist. loquimur; dicentes:
 hanc esse mixtionem? An dicendum est contra
 dictionem soluentes; hanc quæ in nutritiōe est:
 nullo modo ueram mixtionem. neq; hanc Ari.
 simpliciter mixtionem uocasse; sed talem quæ
 est quando aqua miscetur uino potēti hanc i
 sui naturam transmutare. Exemplo innuēs dif
 ferentiam huius mixtionis a uera; quam postea
 tra. 3. erat declaraturus. Et hoc bene ibidem confide
 ca. 10 rauit maximus Albertus dicēs hanc esse mixtio
 nem secundum uulgares quom dicimus aquā
 uino misceri & penitus liquorem cum liquore.
 cō. 39 Quod tamen non dimisit diligens Arist. specu
 lator Auer. ponens differentiam hanc inter mix
 tionem in nutritiōe; & in mixtione elemento
 rum in geueratiōe mixti: quæ uera mixtio est:
 in illa enim alterum in alterum conuertitur; in
 hac autem nullum quatuor penitus corrumpi

tur. neq; unum (uerbi. g. ignis mutatur in ter
 ram) sed cuncta manent; aliquid in omni
 bus compositis unum aut alterum dominet.
 sed hoc non tollit qn dominatum maneat; pro
 pter quod rursus compositum in ista resoluit.
 quoniam ex his constabat ut ibidem dicitur. com.
 cuius simile uidemus in combustionē lignorū 34.
 uiridiū; ex eis enim fluit aqua; generatur ignis:
 & fumus aereus; & cinis tereltris ex his enim
 unum quodq; mixtorum aliquo modo constar.
 Ex alio etiam colligitur philosophi dicto ibidē
 hanc non esse uerā mixtionem; Diximus enī
 supra (ut etiam sensu pater) cibum semel; aut a
 liquotiens pluries assumptum; esse ualde exigu
 um respectu molis corporeæ; uiuentis; maxime
 ille quem ultimate cibum. d. primus ille magi
 ster. quecumq; autem actiuorum & passiuorū cō. 33
 sunt facile diuisibilia; multa quidem paucis; &
 1. de ge. pauca magnis composita: non faciunt mixtio
 nem sed augmentationem dominātis ideo gut
 ta uini centum āphoris; aut (ut inquit) in mille
 millium āphoris aquæ non miscetur; soluitur
 enim species; & transmutatur in omnem aquā.
 Quid clarius potuit dicere Arist. pro declara
 tione huius mixtionis? Vnde absolute concedē
 dum quod argumentum probat ista enim quā
 nos diximus; aut non est mixtio. quia non est
 corporum sed materierum; habita etiam inten
 tione ad ultimum terminum; quia unum cō
 uertitur in alterum; Aut si mixtio aliquo mo
 do rutanda in illo priori natura; quando cibum
 igitio sa ex cogi
 tatio
 miscetur corpori. tunc enim sunt ambo; sed in
 secundo instati natura; cibum nō erit. Et ex hoc
 liquet qualiter omnes decepti fuerunt nescien
 tes hanc mixtionem; bene enim huic prerequi
 ritur contiguatio; ut sanguinis in uenis; & prius
 cōtractus ut agāt & patiant inuicē; & tandē cōti
 nuatio. Vñ natura. i. aia uegetalis q; hoc agit;
 fecit cōtinua corporis dissolutiōe pua quedā fora
 mia in gbus recipiē cibū; & cōtinuaf corpori ut
 facilius natura uicāt ipm; & sibi admixtū in sui
 substantiā cōuertat. Quare oēs defecerūt in uia
 neq; ad terminū. i. mixtionē uēire potuerūt. pp
 qd glibet sibi miras fabulas cōtexat. Cōcluda
 mus ergo hanc mixturā nō eē societate eq̄liter in
 cedētū; & qua iungit lupus lupo; sed qua lupū
 agno. ut ab ipso deuoretur.

¶ Capitulum undecimū; in quo respōdet: ad ar
 gumenta reliqua; supra in capitulo octauo.

X gbus nō erit difficile respōdere ad reliq̄
 e argumēta; q; sunt Scoti loco dē. Et primū 4. sē.
 argumētū qd cōfute a Seo. pōit & a nobis d. 44
 supra: curauim; n. solū mentē eius hīc; pōt ita
 ad formā reduci. Forma q; p accūs extēsa ē māz a
 liter q; prius extēsa; & ipa aliter extēsa pficit. Sed
 aia ē talis forma p accūs extēsa; ergo māz aliter ex
 tensa & ipa aliter extēsa pficit. Sed i augmentatione
 materia aliter extēditur; ergo & forma aliter extēsa
 ipa pficit. S; ultra; nō p aliter extēdi nisi noua
 ps eis gūtes; similis ē i diminutiōe formæ ps
 fluat; ergo intēsum. pbat hoc ultimū. quia
 B iiii

TRACTATUS DE

partes eius priores manent informantes materiam priorem ergo nouam aduenientem non informabit ipsa; neque partes eius quæ præfuerant ergo pars quæ generatur. alioquin forma migraret has omnes propositiones. Scotus more suo comprehendit in prima propositione & probatione ultimi enthemematis. Respōdemus ergo utraq; propositionum assumptarum ab ipso falsam. Pro falsitate maioris declaranda notandum. sicut egregie. d. Tho. prima parte summæ quæ. 76. formæ quantitativæ diuisæ diuisione subiecti: quedam sunt quæ habent indifferentem habitudinem ad totum quantitativum subiectum & partes eius. sicut albedo: de qua etiam Scot. confirmando exemplificat. quæ equaliter se habet ut sit in tota superficie. & etiam in qualibet superficie parte: Aliæ sunt quæ non habent talem indifferentem habitudinem ad totum & partem: sed primo per se & essentialiter totum respiciunt & non partes sicut anima quæ est huiusmodi generis: ut etiam supra ostendimus. Quare euulsa aliqua parte quantitativæ: certo modo: non sequitur materiam simul euelli. sicut in aliis formis neque ergo accedente parte aliqua augebitur. neque recedente diminuetur: Sed ipsa in se essentialiter inuariata: subiectum seu materiam extensionem aliter accidentaliter tantum perficiet. Quoniam hanc sibi partem non primo determinabat sed totum. Secunda quoque propositio nec minus falsa in proposito. Non enim totaliter partes priores manent in nutritione neque etiam augmentatione: sed quibusdam fluentibus aliæ adueniunt: potentes ad maiorem quantitatem & extensionem. Causa autem deceptionis huius propositionis est quia imaginabatur ut diximus augmentum esse quādam continuationem & ita non poterat imaginari (uerbi. g.) quomodo illis duabus materiis: aut magnitudinibus a. & b. continuatis. forma quæ prius. A. informabat in former modo A. & b. Verum hoc falsum esse ex retro a nobis dictis satis liquere arbitramur. cf. sicut enim ex utraq; una materia per mixtionem & eage penerrationem; neque partes ille iam partes in actu sunt alicuius continui sed in potentia: unde tandem patere potest: non requiri nouæ partis formæ generationem. Per idem patet ad exemplarem confirmationem de albedine. Ex quo etiam saluatur secundum quod capitulo octauo satis aperte deduximus: unde forma ista animati non sibi adequate determinabat priorem materiam quam Scot. imaginæ manere suo modo. sed adequate totalem materiam sibi determinat una; iam effecta; ex ambabus partibus. hanc tamen materiam nunc totalem non absolute sibi determinat. quia partibus eius fluentibus & aliis accedentibus eodem modo ut prius saluabitur forma sub illo alio toto: alio inquam quoquo modo ratione partis materiæ: non tamen absolute forma eadem manente. Vnde absolute neque priorem

materiam formæ absolute esse adequatum perfectibile: nisi pro tunc fortasse durate ipsa: quæ etiam si foret adequata: non tamen sequeretur quod duo perfectibilia adequate perficeretur (ut ipse turpiter ibidem colligit) Secunda enim materia si adequata deberet esse: necessario tam magna esset sicut prima præexistens. quod supra ad sensum ostendimus esse falsum: nisi & ipse dicat nobiscum formæ & ipsi animæ etiam minorem materiam seu maiorem adequatam esse: si argumēti sui sequellæ tutabitur. Haud aliter tertium soluitur. omnia enim ex uno errore procedunt non enim quacumque materia fluente aut parte materiæ in animatis fluit anima. eam enim absolute & nō mie sibi determinabat. Sed in istis ut nos etiam argumētum confirmauimus: forma in prima generatione est educta de ista signata materia (uerbi. g. a) tūc de totali causatiua: ergo huius aliqua parte fluente forma existēs in ea fluit. quod si non: ergo illa non erat totalis causa huius formæ. quæ ergo: nū adueniens materia quæ non erat in generatione formæ: quomodo ergo causauit istam formam quum tunc non erat neque potentia eius sit educta: si ergo adequata causa fuerit formæ prima materia: erit & causa manendi & non manendi ipsi. Quare parte unius fluentis: & alterius fluit & utriusque pars regenerabitur. Huic difficultati confirmationi: non arduum erit ex dictis satisfacere: & bene cōtemplanti animæ preciosissimam naturam: sine quibus profecto impossibile esset soluere. Ea ergo peculiaris est animarum dignitas: quod eam: quæ semel adequata fuit materia puta in generatione: possint dimittere & noua adueniente se conseruare. Causa est quia anima uegetalis inter omnes formas hoc peculiare habet: quod talē (ipsa effectiuum principium existens) materia potest aggenerare pro sui conseruatione. Quod optime naturæ conditor instituit ne cito fluida illa materia resoluta & ipsa nobilis anima octauo mense nata periret. Vnde intrinsecus apposuit remedium & architectorem labanti domui. Quare tandem negamus primam illam procreatricem materiam adequatam causam esse sicut generationis ita & mansionis & fluxus formæ: sed pro tunc tantum est adequata causa & pro exiguo tempore. Semper enim dum generatur & genita est forma aut penitus animatus: ipsi materiæ ex qua educitur alia aduenit cibalis materiæ: priorem fouens & augmentans: ut tandem animato ad debitam quantitatem perducto: commode suas operationes expleat. qui est finis ultimus in animalibus a natura intentus ut dicit Auerois secundo colligit. Et iste est ordo uniuersi & naturæ: paulatim procedere & ex imperfectioribus & ad perfectissimam: completo fine deduci. Nō ergo in omnibus formis ea quæ est causa generationis formæ materia est etiam adequata causa mansionis & nō mansionis eius fallit. in animatis. ita mihi ui

i hoc oia diffi- cilio- ra ar- gum- ta fū- dan- cōtra nra; opio- nem.

nota- bile.

AVGMENTATIONE

detur iuxta dicta dicendum. Et in hoc nihil est quod ab aliis ego acceperim: Vnde si alias melior (quod non puto) responsio occurreret non ue rebor sententiam mutare. huic tamen pos set annexi questio subtilissima: utz sicut potest stare sub alia materia ita potuisset sub alia gene rari. Et an ab alio parente? uez hec omnia quia puto uos propediem ab optimo preceptoris uis u ros omitto. Per hec eadem satisfacere possum. ultimo: quod mirabile uidebatur quomodo ea dem anima more piscium testaceorum nunc ca put exerat in amplius spacium: nunc se breuior ri coarceat? Diximus hoc animabus excellens donum darum preceteris formis. Et conueni ens fuit pulchritudini uniuersi ista formarum differentia: sicut & aliarum mirabilis rerum di uersitas. in hoc enim ordo & perfectio uniuersi consistit: quid enim aliud sonat uniuersum: quā omnium distinctissimarum rerum in dissolu bilem nexum? Et ego nullam aliam causam errandi putauit aliorum: nisi qdum in abstractis simis conceptibus uagantur: nō ad proprias re rum differentias & diuersitates oculum conuer tunt. Vnde quod uni in uniuerso competit: idē omnibus competere uaticinantur: qui nullate nus p̄hi dicendi. quandoquidem phisices id est naturę differentiam & ordinem non suspiti ant. Ideo pauci & nisi quos equus amauit lupi ter: aut ardēs euexit ad ethera uirtus letissima phia arua tenemus. Hanc tamen animę eua gationem exemplo melius comprehendēs: Sūe prefuli reuerendissimo Tridantino: Bernardo de Glessi: illius sedis augustissimo pastori preter suam urbem: castella. opida: atq; tractus p̄plu nni. quę omnia equa lāce uiribus celo demis sis atq; infusa profapia suę prudētia moderat: nonne potest urbis Tridētinę gubernaculis cō tentari? itez latius ad usq; nostros uallis flem marum pastores habenas porrigere: neq; cum maiorem effectum dixeris: sed suę administra tioni latius imperium accessisse: nulla sui muta tione facta. Anima igitur quę ergastuli huius princeps: non poterit intra sua regna libere eua gari: nunc pluribus nunc paucioribus stipendiis militibus paci: uel bello imperitare? Hec sunt quę pro tutāda ueritate diximus quę uti nam bene intelligerentur. Insitum enim pētus doctissimorum hominum mentibus errorem p̄ssundatum uidere liceret. Neq; nescio quas iuxta positiones excogitatas turentur: neq; in ter corporum penetrationem & continuatio nem: mediam abnegarent mixtionem. Nos ta men concedimus in ista tali nostra mixtione ef se materierum penetrationem non tamen cor porum. Et etiam in mixtis: ad hoc ut fiat uera & una materia mixti: oportet meterias elemen torum se penetrare: neq; iuxta poni ut insulsi sime. d. Hugo senensis & quida; alii pharmaco polarum: super prima primi Aui. sed iam fati os dimittamus: non considerātes eius de cuius intentione loqui fatentur neq; uerba: neq; sen

sum: Atq; perūicaciter urgent in falsā opinio ne. dixit n. mihi magister quida; subtilissimus & preceptor meus in multis & si Aristot. hanc teneret opinionem: uelle contra eū; ex primis ueris & immediatis demōstrare. O mirabilem/ ac insupportabilem hoium factum: qui per cacu mina uagantes falsis: & a uero abstractis chime ricisq; conceptibus: perpetuis oblectantur te nebris.

¶ Capitulum duodecimu; in quo reuertitur ad declarādū que supra dimissa; capitulo no no .f. quomodo augeantur partes dissimi lares.

Am/ autem ostensum est quomodo ma teria remota animati nutria: & euagan tes in eo accidētes difficultates soluim9.

Superest uidere quomodo materia proxima id est partes dissimilares nutrantur: quod priori uel eque/ uel magis difficile: nisi qd dicta nobis auxilium prestabunt. Vnde & Alex. facilius ui sus est soluere hanc questionem in inorganicis

q. organicis. Alex. igit Aphrodiseus posuit hoc modo fieri nutritionem siue augmentatione; Cibis adueniens miscetur cum humiditate exi stente in ipsis membris: & tunc augmentabitur figura membri: & natura est ea quę conseruat figuram illius membri in hora augmentatio nis & diminutionis. Quomodo autem anima conseruet figuram membri: potuit hoc modo imagiari ut si etiam fatui uidentur dicere de iuxta positione. ita q natura adeo miscet cibum cum humiditate q equaliter circumquaq; ap ponatur de cibo. Quare si membra rotunda aut quadrata fuerint: proportionabiliter parti bus omnibus circumponetur: & ita seruabitur figura membrorum. Contra quem bene dicit Auer. q qui questioem dissoluit eo modo quo Alex. non soluit sed permittit. Querendum enim esset adhuc ab Alexandro quā tota cau sa augmentationis per te sit mixtio cum illa hu miditate: & augmentatio sit per additionem ma gnitudinis: quomodo magnitudo misceatur hu mido: quū ista sint remotissimorum gene rum: unde non assignauit ueram causam aug menti sicut neq; nutritionis. Quomodo etiam magnitudo miscebitur cum membris conge la tis: sicut ossibus & spinis: & aliis in quibus pre dominatur frigus (quę habētur ab Aui. prima primi doctrina tertia) eo q & si ambo quanta sint: non tamen quecumq; quanta miscentur: sed solum quę liquabilia (ut in Methauris dici tur) potentia amittere propriam figuram: ipsis aliquo modo saluatis. Et hoc idem currit con tra. d. partes formales fluere: & augmentatio nē & nutritionem esse per iuxta positionem si milis cum simili: carnis cu; carne. ossis cum of se: quomodo enim poterūt dicere membra or ganica augmentari: nisi manui manus: & capiti infinities centum capita apponantur: quibusdā cōtinuo fluentibus: Ac ueluti magistratus Bo noniensium bimestri officio functi/ abeant.

ut. d.
Auc.
.i. de
gen.
cō. 38

cōtra
Ale.

ca. 2.

4. me
theo
roge

TRACTATVS DE

O. uere dixerim eos non sua capita habere: quæ alioquin natura nunq̃ tam delira finxisset. Sup̃ est igitur ambobus aliam causā querere quæ in omnibus satisfaciāt. Demum quomodo pos sunt noctilopæ isti dicere q̃ animatum sit uere unum continuum (saltem secundum membra materialia) generata enim una pars carnis iuxta ponitur preexistenti: & ita sedet in diuersis tribunalibus: neq̃ efficiuntur una caro: sed sunt in finite carnes: non est eis fuga: si fugiant dari corporum penetrationem. Et tandem sequitur eos una cum Alexandro augmentum & nutritio nem esse secundum materiam: aut partes inq̃tū partes sunt. Et tunc bene sequitur ad eos: aut esse uacuum: aut corporum penetrationem: aut esse per accumulationem: aut omnino non esse augmentationem. ista omnia, Aristot. & Auer. habuerunt pro in conuenienti. preligē tes augmentum esse secundum formam: & secundum partes subintrantes: quæ adunantur cum prioribus: in quantum habent qualitatem idest formam substantialem determinatam: & secundum humiditatem non in quantum est quanta absolute. Sed in quantum talis humiditas scilicet radicalis: anima informata: qua humiditate tamq̃ in stmo: uirtutes animæ que existunt in originis conuertunt humidum nutriti mentale in complexionem membri. ut nimis subtiliter. d. magnus Alber. secunda summæ. questionibus de potentiis animæ uege. q. 4. ar. 5. Quod autem augmentum sit hoc modo manifestum est. quoniam illud quod augetur debet esse permanens: sed non permanet nisi in quantum habent qualitatem non in eo q̃ sunt partes: quum in eo q̃ sunt partes sint in continuo fluxu: hec Auer. primo de gene. Quare nō est dicendum q̃ pars prior in nutritione neq̃ etiam secunda adueniens maneat: sed si manent pro quanto una materia effecta sub ipsa forma: secundum quam manentem proprie sit nutritio. Neq̃ sequitur partem esse maiorem toto. ut quidam subtilissimus dicebat: & me oportere negare hoc primum per se notum: augmentum enim post maius est quam ante: nō per partem tantum: sed eo quo diximus modo. Est enim iam una materia effecta amplior: eo q̃ adueniens erat in potentia ad maiore quantitatem. q̃ cōseq̃ maior extensio & stat i eodē. situ: loco & sub eadē forma. Et ualde miror de dicētibz per iuxtapositionem: & continuationem esse augmentationem quum ubiq̃ Aristot. d. hanc augmentationem esse per mixtionem ut in citatis testibus est uidere: isti ergo dimissis questionariis: interim Aristot. studeant? Nos autem dicamus. predictum unum repetendo. Quoniam am sicut nutritur & pētus augetur minuitur ue aial hoc passo eius materia. ita & ipsa organica mēbra hoc suscipiūt eius materia idest similari bus partibus hoc patientes: quales sunt caro: os cartilago pingendo: etiam quæ tam necessaria sum pro melius esse requiruntur quibus au

gis: eo modo quo supra. d. capitulo nono necessario totum membrum augetur. & extēditur: & omnibus organis auctis: propter inorganica: totum animal seu uiuens dicitur auctum primo & per se: eo q̃ eius quelibet quanta pars sit aucta. Sciendum tamen q̃ non ita proprie & imediate organica augent sicut similia: illa. n. potius sunt instrumenta alicuius operationis: ista autem tamq̃ propriiores sunt materia circa quā p̃ prius sit nutritio: & ipsa non sunt proprie organa nutritiua. Organica igit rōne suæ mateaiz nutritiū. hoc autem & si fiat in materia: non tamen nisi ratione qua materia q̃ lificata tali forma secundum quam habet stabilitatem: & quod quelibet pars aucti sit aucta. laz ergo longelarius quam statueramus patefecimus quomodo eadem numero forma in nutritione & augmentatione maneat a principio usq̃ ad finem: uere & essentialiter inuariata licet non extrinsece: & per consequens eadem numero auctū manet quæ erat tertia conditio. Et si mul patet quomodo quelibet pars aucti aucta: & nutriti nutrita. Neq̃ etiam sequitur auctum ad duplum augeri. nam cibus adueniens. & si quantum sit necessarius: ex eo enim fit augmentatio: non tamen aduenit ipsi quā in actu caro: aut quanta sed est in potentia ad formam carnis & quantitatem tantam accipiendam ad quā tam erat in potentia respectu agētis: unde eam quantitatem habebit: quā ei forma dabit. q̃ si nutritio fiat per minimam: erit per minima nutriti non nutrimenti. Vnde neq̃ tunc argumentum procedit. Saluatur etiam altera conditio quomodo fiat extrinseco adueniēte: quod certe transmutatur in materiam nutriti: stans in spē partis dissolute ut. d. Auer. quinto col. in definitione cibi ca. 2. neq̃ sequitur corporis penetrationem: licet materierum concesserimus. Inter autem iuxtapositiones: uel continuationes & penetrationem etiam medium est per abnegationem mixtio: quæ secundum qualitatem est non quantitatem. Et tandem luce clarius patet: quomodo Aristotiles optime breuissimis uerbis soluerit argumētū quod supra fecimus capitulo tertio: que tamen nos diffusius fortasse quam oportebat porreximus. Neq̃ ergo ex non corpore: neq̃ non quanto est augmentatio: sed ex hoc non quanto in potentia ad quantitatem & formam uiui. ex non uiuo enim & non quanto uiuo: sit uiuens & quantum uiuens: adueniente hoc quod in potentia existit ut. d. primo de gene. Et ita etiam patet solutio principalis quesiti. Negatiua enim eius uera q̃ in augmentatione ratione nutritionis non generatur noua pars formæ: sed noua materia adueniente: priori commiscetur stans sub eadem forma uiuentis.

solu. arg. Ari.

co. 4 29.

solu. p̃ci palis q̃liri

Capitulum tertiumdecimum in quo: declaratur quales Motus sint: augmentatio diminutio & nutritio & quomodo distinguant.

AVGMENTATIONE

Hiscæ quidem atq; p̄xime has animæ
 p̄ operationes contemplati sumus super
 se uidetur nunc logice & magis abstracte
 horum terminorum & istarum operationum
 atq; motuum rationes perquirere. Dicimus au
 tem primo q̄ & si isti motus sint in eodem sub
 iecto realiter multum tamen differunt. Nam nu
 trio & tritio ab augmento & eius opposito: & gene
 aug / re (aliquo modo) & sp̄e distat. Si q̄de. s. phicoz
 m̄ra / Ari. unitatē ḡnricā & specificā motus penes rē le
 tio di / cū dū quā mobile mouet docuit cōsiderare. nu
 ferūt / tritionis aut species (si ad aliquod genus reduci
 cō. 31 / bilis) nisi ad substantiā. Augmenti & decremen
 ti non nisi ad quantitatem reducif. Quare nul
 lo modo in his motus conuenient genere: & p̄
 consequens neq; species neq; etiam dicentur ha
 biti aut consequentes: quoniam in eodem tem
 pore aut instanti fiūt. Per idem etiam (quoniam
 species non est simpliciter una secundum quā
 fiunt isti motus) non erunt idem numero. uel
 quia etiam subiectum horum non est simplici
 ter unum sed per accidens. nutritur enim quā
 substantia: augetur aut que q̄ quantū. idem igit
 erit dicere: animatum nutriri augendo & econ
 tra: ac si. d. socratem currēdo calefierē: unde nul
 lo differtur modorum cōueniunt nisi ultimo
 scilicet per accidens: eo quia sint circa idem & in
 eadem subiecto: ut dicitur etiam primo de ge.
 cō. 41 / & secundo de anima: & etiam conueniunt quia
 secun / ab eodem agente reali fiunt licet ratione dif
 di de / ferent: sicut & subiectum ratione differt & ob
 aia. / iectum: cibuse n̄z q̄ i potentia caro nutrit. quā
 in potentia quanta caro auget: ratione igit hōz
 cōueniūt. Nūq̄. n. nutritio realiter sepat ab alte
 rutro hōz augm̄o & decremento: quod si etiam
 in hoc separerentur: tunc penitus diuersificaren
 tur & per se & per accidēs. Augmētum uero a
 decremento differt non genere sed specie: & nu
 mero: puto q̄ etiam (eo modo quo nunc de his
 cō. 41 / loquimur) numq̄ coincidant quum idem non
 aug / mouetur simul motibus contrariis. apud me
 ueti / dicō autem non inconuenit: aliquanto tem
 & de / pore animatum augeri secundum unum mem
 cre. / brum & diminui secundum alterum uerū hoc
 est improprie: quum ergo motus penes termi
 nos differēs distigat maxie: aut ad quē sit. &
 si quo cessat motus: uidēdi sunt termini. Vnde
 quum termini semper sumantur contrarii in a
 liquo predicamento: aut oppositi: nutritionis
 termini aut in substantia reperiuntur ac supra
 diximus: non animatum & animatū: aut in nul
 lo generum locabuntur. Ut uidetur dicere ma
 gnus Albertus questionibus de homine secun
 da parte sum uix absolute enim non est genera
 q̄. 2. / tio ut sepe premonuimus: nulla enī forma ge
 art. 3. / neratur de nouo sed potius est ingeneratio &
 de po / transmutatio: aut acquisitio quedam circa matē
 tētis / riam: in ratione cuius nulla forma est. & sic uel
 rege. / non est dicendus motus aut mutatio: sed qd
 speciale in animatis consequens motus & mu
 tationes: aut cōcedatur reduci ad generationē

cum qua maxime conuenire uidetur. Causa au
 tem effectiua uel motor erit anima: mobile cor
 pus animatum qua conseruabile. Termini au
 tem augmenti & oppositi eius patuerunt etia
 supra capitulo primo. Patet igitur horum mo
 tuum ab inuicem: diuersitas & potest similiter
 ingēiosis patere quomō ab aliis generibus mo
 tus differant ista tria dicta: scilicet a locali & alte
 raratione. Sed est dubiū de altero scilicet quod ex
 trinsecum & consequens omnes motus: tēpo
 re: omnis enim motus ut inquit Auer. quinto
 cō. 3. / phisicorum est a motore / in motum / in tē
 pore. ex aliquo / in aliquid. Vtrū igitur isti mo
 tus sint in tempore aut non: sed potius trāsmu
 rationes dicendē. De nutritione omnes fere cō
 uenerunt (eo q̄ uidebatur motus in substantia)
 non esse in tempore sed in instanti. De augmen
 to hesitarunt q̄ plurimi: & quasi adhuc. his sub
 iudice pender propter causā difficultatem. Et
 nos altercantium tela confringerem: nisi pleni
 nauigium uela contrahere moneret. Ideo tantū
 more nostro dicemus quid Atillo. & Auer. sen
 sisse arbitremur. Videtur autem facere fidem q̄
 in tempore fiat augmentatio & diminutio: eo
 q̄ inter species motus ubiq; augmentum etia
 cō. 9 / connumerat. & maxime quinto phisicorum
 ubi generationem excludit tamq̄ instantaneam
 & 18. / mutationem: motus autē omnis in tempore est
 quarto phisicorum & sexto. Alpharabius ergo
 cō. 23 / ut d. Auer. octauo phisicorum obedit huic ra
 tioni & putauit se ex diffinitione motus demō
 strasse continuationem omnium specierū mo
 tuum: in tractatu quem de hoc composuit. Cō
 tra quē est Aristot. ibidem d. neq; enim augeri
 neq; diminui possibile est continue: sed est me
 dium. motus autem ille non est continuus inter
 cuius partes cadit quies media: ut ostendit phi
 losophus octauo phi. & 6. unde ex dictis quito
 8. cō. / phisicorum: si non est continuus motus augmē
 ti a principio usq; ad finem neq; unus erit a pri
 cipio usq; ad finē hoc idem d. Auer. tertio phi.
 cō. 91 / motum augmenti non esse unū: sed plures mo
 tus sicut & alteratio aliqua. Sed quid de particu
 lari augmento dicemus? Auer. hic uidetur con
 cessisse esse motum: si enim plures motus ergo
 cō. 6. / partialis unus motus erit. Dicimus autem Aue
 ro. nullo pacto esse huius sententia. Sed augmē
 tum particulare fieri in instanti sicut & nutritio
 nem. ut clare. d. Auer. loco citato. 8. phi. contra
 cō. 23. / Alphara & Zenonem. causam assignauit: quia
 minima partium magnitudinis factarum est
 determinata in intellectu in actu: unde si esset
 continua instans continueretur instanti & pun
 ctum puncto: contra dicta. 4. & 6. phisicorum
 4. phi / causa autem assignata ab Auer. uidetur sine du
 bio supponere augmentum ratione nutritiois
 com. / que quodammodo generatio est fieri per mini
 106. / ma: quod si ita esset: ad hoc q̄ continua esset:
 sexto / quum minimum instanti generetur: in quoli
 cō. 51 / ber instanti generaret minimum: & ita instātia
 essent terminata in actu & continua: quod fal

TRACTATUS DE

sum est inter quolibet enim duo instantia sunt infinita media. Et hanc putamus esse uera; sententiam: & quod inter quamlibet augmentationem cadat tempus: in quo fiant alterationes cibi pro nutritione & augmentatione: que in instanti fiunt. Ad id autem quod obiebat ex
 cō. 6. Auero. tertio phisici. d. motum ibi large capi p mutatione aut generalius transmutatione: et sic equiuocum est: ad eamque est per se & eamque non est per se: sed est finis transmutationis: ut dicitur quarto phisicorum idem dicit Aue.
 com. sexto phisicorum contra Alexa. putantem omnem transmutationem esse in tpe sed latere sensum in aliquibus: uel dicendum (propter magnam similitudinem) idē quod Arist. & Auer.
 cō. 32. dixerunt de generatione sexto phisicorum: quoniam enim generatio: sicut augmentatio sint nō motus per se. sed fines motus: eius igitur mobile prius transmutabatur transmutatione cōtinua ad finem motus. Pro quanto ergo motus generationis est cōpositus ex motu in quali & transmutatione in substantia dicitur motus cōtinuus. & sic etiam uerum esset qd fit uel factam est necesse prius fieri. Si ergo ut. d. magnus Albertus prius de gene. tractatu primo sumatur generatio secundum rationem suae essentiae abstracta est a motu: sed secundum qd finis alterationis sic ut eo coniuncta: est motus. Idem d. Tho. sexto phisicorum ita ergo in augmentatione & nutritione d. qd ratione alterationis precedentis dicitur motus: in se autem mutatio instantanea: Sed qd res cupiens scire quam nam alterationem sequitur augmentatio uel nutritio? An alteratio ista in qualitate existēs in nulla eius certa specie est: quando enim ex sanguine caro generatur alterabitur in plus qd in una specie: donec omnes cōtrarie qualitates expellantur: & una cum forma carnis licet (posterius natura) cōuenientes qualitates inducantur. Alteratio igitur ista cuius generatio aut nutritio est finis extrinsecus: non est proprie unus motus: & per consequens uere cōtinuus. Et hoc consonum Arist. passim & Aue.
 3. cō. 6. 8. tertio phisici. & octauo: quoniam uera cōtinua cō. 23. tio solum modo in motu locali existit: de quo etiam analogice & p prius d. motus respectu aliarum specierum & fere equiuoce ut uidetur in uere quarto phisicorum Auero. quare iste abfolute unus dicitur motus: sicut & cōtinuus. Patet ergo quid de hoc dicendum dimissis philosophorum extensionibus.

Capitulum quartumdecimum: in quo predicta epiloganur: quibusdam additis.

Ro finali ergo conclusionē: & ut tandem p receptui cana: superest ea que sectim dixi pro mente Arist. in hac questione: more rethorum atq; bonorum philolophorum epilogare: id enim passim a pho seruari uidemus (quod & ipse in rethoricis monuit) id autem quod nos dicimus in aiali (propter magis notū

esse hoc animæ opus in his) proportionabiliter in plantis imaginetur: quibus terra fere pro stomacho est: ex qua calore radicū sugunt subtile & conueniens nutrimentum: superfluo dimisso ut d. Ari. secundo de par. animali. cap. tertio transmutato ergo nutrimento a uegetali anima: calore suo mediante: uariis alterationibus in membris factis: diuiditur missum ad membra materialia: & ad minima diuisum. mixtione cōuersiua non equatua misetur ipsi animato corpori: aut materiae eius: & sic una materia ex amborum effecta: eadem forma informatur. Tum demum cibus aut sanguis in potentia prius caro iam actu caro effectus nutrit. & stat loco fluxa materiae. Quod si cibus cōmixtus potentia fuerit non solum caro: sed etiam ad maiorem quantitatem: iam auget ipsum uiuens. Ad plurius enim cibi conuersionem in substantiam alii qd fuerit deperditum: sequitur maior quantitas: & partium maior extensio: hoc autem fit quando calor fortis fuerit: existēte subiecto molli & facile extensibili & humido: cui facile fiat admixtio. Quod si non tantū reponatur quantum calor depastus fuerit: neq; cibus in potentia sit ad equalem quantitatem conseruandam: neq; maiorem generandam: tunc erit diminutio. Et hoc est quod d. Aristoteles primo de generatio. ipsa autem forma scilicet effectiua harum operationum semper manet eadem: in materia ipsa existens ut potentia quedam i materialis potēs dilatare in cibo dilatatio corporis: & contrahi deficiente in quanto eius subiecto. Et tandem ipso secundū quali deficiente a debita mixtione & complexione totaliter deficiet & ipsa anima: Cōtinua enim cibi extranei admixtionem corpus impuratur: & tandem mutatur in contrariam dispositionem: ut formam cadaueritatis. Sicut si uino sauius aquam super infundas: non iam uini speciem seruabit sed aqua subibit formam: & sic terminabitur esse animalis: sicq; cōtinuo omnia in prius ruere. Hoc autem naturale est: nam ut docet dicit Statius in siluis. quidquid habet ortum finem timer. Et princeps phisice ac naturae speculum Arist. in libro de Morte & uitae: esse animalium perfectorum in tria diuisa: generationem. uitam & mortem: tribus existētibz & ipsis poetis atq; fatalibus parcis. Esse autem uiui maxime est per uegetalem animam: unde generatio animalium est prima participatio seu acquisitio uegetalis animae in ipso calido. Vita autem permanens & conseruatio eiusdem in eodem. Mors autem defectus huius animae propter extinctionem calidi: extinguitur autem calor in omnibus membris tum demum in principio suo corde: aut proportionali duplici de causa extinctione uiolenta & suffocatione: uariis casibus contingētibz & impediētibz refrigerationem: quae fit uel per aquam: aut aerem attractis licet sint quedā animalia que neutro refrigerentur primo de his.

AVGMENTATIONE

animalium secundo uero marcore & contabe-
fcentia. Producitur enim calor noster uiuidus
ex humido animali aereo: ueluti ex colo ipsius
Clorhus: qui Lachesis manibus protenditur eo
usq; quo exaustum totum fuerit: adt mira pau-
citate ad inexorabile Antropus gladium perue-
nerit: tamquā. n. proprii tunc muneris effectus
miles: perpetuo feriat. leniter ergo ipso defici-
ente: subrept hiemalis corporis nostri frigi-
ditas: uite contraria senibus acuta pestis. Qua-
re eo sic paulatim deficiente non fit passio. Vnde
neq; tristis est mors quæ in senectute sine. n.
magno morborum flatu: modici olei lucerna
extinguitur facillime. Calore ergo iam nō am-
plius corpus eleuante: sua mole ruit: uictog; ca-
lore terminante humidum & alias qualitates
(sic enim ut dicit quarto Meth eorum fit ani-
malium generatio) & humido extrinseco do-
minante: dissoluatur dulcis. & armōica compa-
go. Vnde ista ē resolutio naturalis facta ab ani-
ma suo naturali instrumento. non intendenti-
bus: sed deficientibus ipsis: quare accidit illis
sua corruptio. Igitur ex dictis animadeueren-
dum: hanc diminutionem & defectum esse di-
cendum potius resolutionem & quandam cor-
ruptionem / q̄ naturæ diuisionem. Sicut e-
nim in augmentatione cibus alteratur quousq;
corruptatur: & noua forma induatur / ita
etiam in diminutione caro disproportionatur
in qualitatibus suis / & alteratur quousq; non
amplius sit materia conueniens animalis: & tūc
corruptitur & in quid aliud conuertitur: qd'
uirtutibus ministrantibus eicitur a corpore: aut
per secessum / aut sudorem / aut quouis alio mō
secundum quod diuersimode resoluitur. Ista
autem materia non penitus necessaria erat ipsi
formæ ut diximus ex fundatissima sententiā di-
ui Thome. & Auero. Non igitur dicendum ut
Scot. & alii quidam grossipedales: qui putant
esse actuale aliquam diuisionem & separa-
tionem materiæ a materia: ut concludant & for-
mam simul separari. Quare miratus sum de q̄
busdam facientibus argumentum de planta di-
uisa a reliqua plāta dicit enim utra nq; partem
uiuere quod non esset nisi pars formæ in alteru-
tra simul diuisa maneret: nisi de nouo due
animæ genitæ sint (quod haberent dicere. d. ani-
mas indiuisibiles) longe enim aliud est: illic enī
saltim pro tunc quando diuisio fit partes sunt
n actus: hic autem prius una pars puta materia
resoluta corrumpitur & amittit nomen & diffi-
nitionem quam separatur: aut saltim corrup-
pendo separatur: unde ista non est diuisio quia
non est duorum existentium. neq; qualicumq;
a motione materiæ a materia sequitur formam
a forma separari. Sed hoc erit in diuisione actus
ali. folia enim in autumno decidunt ab arbori-
bus: neq; tamen una cum eis partes formæ ar-
borum decidunt. quia naturali hoc factum fuit
resolutione: & hoc peculiare est ipsi animæ cor-
ruptibili quod sic resoluatur materiam suam: &

quod addat ipsa in sui essentia immota & peni-
tus inuariata. Licet etiam apud me falsum sit di-
ctum eoz q; quacumq; auulsione ramificatæ pars
auellatur nam quando ramus euellitur non si-
mul anima euellitur: quoniam principaliter in
trunco uitulamine & radicibus consistit. Vnde
pari passu dicendum. q; nō manet anima in his
imo quod seperat & amittit nomen & diffini-
tionem. quare neq; dicitur arbor sed lignum. p-
prius: quia etiam non habet ea principalia mē-
bra in quibus anima cōseruatur: & sine quibus
non. Quod si. d. quomodo ergo transplantatæ
aut insitæ germinat si non habent animam / di-
co quod si truncus arboris in quo tanq; in me-
dio est principium uitæ diuideretur nullo pa-
cto germinabit alteri insitus aut coimplanta-
tus: sed corrupta anima & ipse marcesceret abau-
sina passus. ramusculi teneri & sine radicibus
germinant: eo q; in ipsis tanq; in molli sangui-
ne menstruo: aut rectius calido actiuoq; sper-
mate uirtus generatiua seruat. Quare gra-
num frumenti mortuum affert fructum: Et ar-
bos ista / seu ramus quodammodo corrupi-
tur: & simile regeneratur per uirtutem genera-
tiuam in eo existentem: habet ergo animam nō
actu sed potentia: sicut & sperma aut sanguis
menstruus: quod quia in apto subiecto est: &
molli educit eam ad actum. propter quod neq;
omnes arbores transplantatæ uiuunt neq; om-
nes ex semine nascuntur: sed pullulant ab radi-
ce aliis densissima silua: unde bene dicit Aristo.
in de iu. & se: quod arbores taliter germinan-
tes uidentur quidem actu unam animam habe-
re: uirtute autem plures: & assimilauit eas plu-
ribus animalibus simul coaceruatis. Quod ita
esse patet. quoniam absplantatæ alienis regioni-
bus suæ naturæ distemperatis / aut alieno tem-
pore non crescunt: eo q; innata caliditas semina-
ria & celestis: non potuerunt uincere materia:
& formare ipsam: & ita exsicant passiuus quali-
tatibus dominantibus super actiuas. Hec autē
dicta sufficiant capientibus. Ad laudem eius cu-
ius nutu non solum aucta excresecunt: sed in-
menso bonitatis sinu cūcta progenia consistit
& obeunt. Cui laus. Gloria & gratiarum actio:
Bononiæ. 1521. Die tertio iulii in domo
Reuerendissimi Prothonotarii Ne-
storis Rosci domini sui collen-
dissimi Per me Iacobum
filium Antonii Fabri
Vallis flemag.

¶ Ad Lectores Operis Peroratio.

Non me latebat candidissimi lectores; studiū nostrum in hoc perarduo quesito, varie a uobis diiudicatum iri: ac ueluti delphicum ensē nobis futurum. Vt cūq; accipiatur; nos liberalē ac germanam naturam sequuti; mētem nram comunicandā censuimus. Nam si inuidiā loci uellus relictus maioribus nris; infinita; fere reg; memoria ac pitia caruissēmus. Nec uero fortui tu diuina mens selecta singulis munera equissima lance constituit; sed ut singulū alterius indigens mundi indisolubilē nexu; cōprobarēt. Atq; ut Epicurus nobilis phs dicebat; fortuna paucā sapiētī tribuit; q̄a maxima sunt que animi ac mētis cogitationibus gubernant. Nobis igitur que in sua erant ditione paucissima prestitit. que animi uigore ac labore parta; qualiat; q; uobis condonauimus. Breues fuimus. uel q; in turbidissimo freto paucis remis tutius enauigat; uel quia propediem copiosissimum preceptoris tractatum expectabaris. Vt autem hac nostra breuitate huius rei imperitos arceamus; quandoquidem nil nisi eorum fastidium expectaremus; ita studiosos q̄ maxime uellim mētē nram itelligāt. Quod ut facilius assequerentur totius ordinis summa capitula subiecimus. Bononi. 1521. nonis decēbris.

- Capi. 1. in quo ponunt generalia quedam pro notitia subiecti quesiti.
 Capi. 2. in quo adduntur aliqua magis specialia pro declaratione.
 Capi. 3. in quo mouent dubitationes iuxta dictis Ari. primo de generatione.
 Capi. 4. in quo ponit solutio Arist. ad predictam dubitationē.
 Capi. 5. in quo subtilissima questio inducit super determinatis.
 Capi. 6. in quo mouet alia longe difficilior dubitatio proposito.
 Capi. 7. de aliis opinionibus; & ueritate quesiti.
 Capi. 8. in quo dubitat subtiliter de exēplo Ari. & modo dicto nutritionis.
 Capi. 9. subtilissimū; cōtinens determinate modū nutritionis & augmētationis.
 Capi. 10. in quo mouent dubia aduersum dicta. capi. nono.
 Capi. 11. in quo respondet; ad argumenta reliqua; supra in capi. octauo.
 Capi. 12. i quo reuertit ad declaranda que supra dimissa; capi. nono quō augeant pres dissimilares.
 Capi. 13. i quo declarat q̄les motus sint augmētatio diminutio & nutritio & quō distinguant.
 Capi. 14. in quo predicta epilogant; quibūdam additis.

¶ Sunt nonnulla errata ex geminatione aut defectu lſaz; aut mutatiōe que q̄a studiosis parū incoꝝ modi afferunt omisi addere. inuenies tñ pingendo pro pinguedo. car. 8. organis p organis eadē; car. 6. pauciori pro pauciori Alibi continus per continuus.

¶ Impressum Bononiæ Per Magistrum Iustinianum de Ruberia. anno dñi. 1521. 9. Decembris quo completum fuit hoc opus.



